SAMSUNG

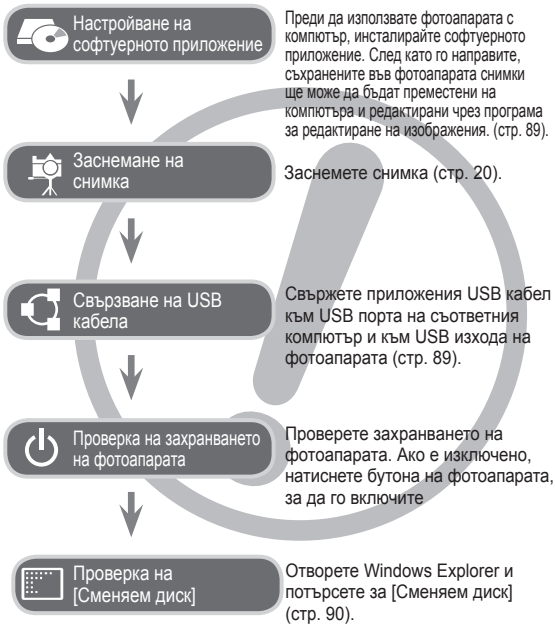
User Manual

ES28

Благодарим ви, че избрахте да закупите фотоапарат на Samsung!
Това ръководство съдържа информация за използване на фотоапарата, включително правенето на снимки, изтеглянето на изображения и използването на софтуерното приложение. Прочетете внимателно това ръководство, преди да използвате вашия нов фотоапарат.

Инструкции

Използвайте този фотоапарат в следния ред.


Настройване на софтуерното приложение
Преди да използвате фотоапарата с компютър, инсталирайте софтуерното приложение. След като го направите, съхранените във фотоапарата снимки ще може да бъдат преместени на компютъра и редактирани чрез програма за редактиране на изображения. (стр. 89).
Заснемане на снимка
Заснемете снимка (стр. 20).
Свързване на USB кабела
Свържете приложения USB кабел към USB порта на съответния компютър и към USB изхода на фотоапарата (стр. 89).
Проверка на захранването на фотоапарата
Проверете захранването на фотоапарата. Ако е изключено, натиснете бутона на фотоапарата, за да го включите
Проверка на [Сменяем диск]
Отворете Windows Explorer и потърсете за [Сменяем диск] (стр. 90).

Запознаване с фотоапарата

Благодарим ви, че избрахте да закупите фотоапарат на Samsung!

- Преди да използвате този фотоапарат, първо внимателно прочетете ръководството за потребителя.
- Ако изискате гаранционно обслужване, вземете със себе си фотоапарата и съответната причина за неизправността (като например батерията, картата с памет и др.), за да ги предоставите на центъра за гаранционно обслужване.
- Преди да използвате фотоапарата, проверете дали той работи правилно (например за пътуване или друго важно събитие), за да предотвратите евентуални проблеми. Samsung не носи отговорност при загуби или щети, които са причинени от неизправност на фотоапарата.
- Съхранявайте това ръководство на безопасно място.
- Ако използвате четец за карти, за да копирате снимките от картата с памет на компютър, снимките може да се повредят. При прехвърляне на заснетите с фотоапарата снимки на компютъра, се уверете, че използвате приложения USB кабел за свързване на двете устройства. Имайте предвид, че производителят не носи отговорност за загуби или повреди на снимки от картата с памет, които са причинени от използването на четец на карти.
- Съдържанието и илюстрациите в това ръководство може да бъдат променяни без предварително уведомяване за надстройка на функциите на фотоапарата.

※ Microsoft, Windows и емблемата на Windows са регистрирани търговски марки на Microsoft Corporation в САЩ и/или в други страни.

※ Adobe и Reader са търговски марки или регистрирани търговски марки в Съединените щати и/или други държави.

※ Всички имена на марки и продукти в това ръководство са регистрирани търговски марки на съответните им фирми.

※ За информация за лиценза на изходния код вж. OpenSourceInfo.pdf в предоставения CD-ROM.

Опасност!

Текстът “ОПАСНОСТ!” предупреждава за рискова ситуация, която, ако не бъде отстранена, може да доведе до смърт, сериозни наранявания или повреди.

- Не се опитвайте да модифицирате този фотоапарат по никакъв начин. Така може да предизвикате пожар, повреда на фотоапарата или токов удар, както и да се нараните. Техническите прегледи, поддръжката и поправките на фотоапарата трябва да се извършват само от вашия търговец или от центъра за обслужване за фотоапарати Samsung.
- Не използвайте този продукт в близост до леснозапалими или експлозивни вещества, тъй като това може да доведе до риск от експлозия.
- Не заливайте с течност и не поставяйте други предмети във фотоапарата. Изключете фотоапарата, след което извадете захранващия кабел от контакта. Трябва да се свържете с вашия търговец или с центъра за обслужване за фотоапарати на Samsung. Не продължавайте да използвате фотоапарата, тъй като това може да доведе до пожар или електрически удар.
- Не поставяйте и не пускайте метални или леснозапалими външни предмети в точките на достъп на фотоапарата (например, в гнездото за карта с памет или гнездото за батерии). Това може да причини пожар или електрически удар.
- Не докосвайте фотоапарата с мокри ръце. Това може да доведе до електрически удар.

Предупреждение!

Текстът “ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!” предупреждава за рискова ситуация, която, ако не бъде отстранена, може да доведе до смърт, сериозни наранявания или повреди.

- Не използвайте светкавицата в пряка близост до хора или животни. Поставянето на светкавицата твърде близо до очите на снимания обект може да доведе до увреждане на зрението.
- От съображение за сигурност пазете този продукт и аксесоарите му далеч от деца или животни, за да предотвратите нежелани инциденти, например:
  - Поглъщане на батерия или друг малък аксесоар на фотоапарата. Ако възникне злополука, незабавно се консултирайте с лекар.
  - Има опасност от повреда на подвижните части на фотоапарата.
- Батерията и фотоапаратът може да се загреят при по-продължителна употреба, а това може да доведе до неизправност на фотоапарата. Ако това се случи, не работете с фотоапарата в продължение на няколко минути, за да може той да изстине.
- Не оставяйте фотоапарата на места с много висока температура като затворено превозно средство, на директна слънчева светлина или други места с висока температура. Излагането на високи температури може да засегне вътрешните компоненти на фотоапарата и да причини пожар.
- При употреба, не покривайте фотоапарата или зарядното устройство. Така корпусът на фотоапарата може да се нагорещи и да се изкриви или да предизвика пожар. Използвайте фотоапарата и аксесоарите му само на добре проветрени места.

Внимание!

Текстът “ВНИМАНИЕ!” предупреждава за рискова ситуация, която, ако не бъде отстранена, може да доведе до малки или големи повреди или наранявания.

- Пропускането на киселина, прегряването или повреждането на батерия може да причини пожар или щети.
  - Използвайте батерия, отговаряща на спецификациите за фотоапарата.
  - Не съединявайте накъсо, нагрявайте и не излагайте батерията на огън.
  - Не поставяйте батерията с обърнат поляритет.
- Изваждайте батерията, ако фотоапаратът няма да се използва за продължителен период от време. В противен случай от батерията може да изтече корозивен електролит и това да повреди трайно компонентите на фотоапарата.
- Не използвайте светкавицата, докато е в контакт с ръце или предмети. Не докосвайте светкавицата след продължително използване. Може да причини изгаряния.
- Не докосвайте обектива или капака на обектива.Така ще предотвратите правенето на размазани снимки и вероятни проблеми с фотоапарата.
- Избягвайте да закривате обектива или светкавицата при правене на снимки.
- При използване на фотоапарата при ниски температури може да възникнат следните състояния. Те не са повреди на фотоапарата и обикновено се възстановяват при нормални температурни условия.
  - Възможно е да отнеме повече време на LCD монитора да се включи, а също така цветовете може да са различни от тези на самия обект.
  - При промяна на композицията е възможно на LCD монитора да се показва предишна снимка.
- Ако оставите кредитна карта близо до калъфа за фотоапарата, картата може да се размагнити. Не оставяйте магнитни карти близо до калъфа.
- След включване на фотоапарата проверете дали типът на батерията е същият като зададената в менюто [Settings] (Настройки) > [Battery Type] (Тип батерия) настройка на фотоапарата. (стр. 57)

Съдържание

ПЪРВИ СТЪПКИ

007 Системна схема
007 Съдържание на опаковката
007 Продава се отделно
008 Идентификация на функциите
008 Отпред и отгоре
009 Отзад
010 Отдолу
010 Бутон с 5 функции
011 Индикатор за самоснимачката
011 Индикатор за състоянието на фотоапарата
011 Икона на режима
012 Свързване към източник на захранване
013 Поставяне на карта с памет
014 Инструкции за използване на картата с памет
016 Използване на фотоапарата за първи път

ЗАСНЕМАНЕ

018 Индикатор за LCD монитора
019 Използване на менютата
020 Стартиране на режима за заснемане
020 Избиране на режими
020 Използване на интелигентния автоматичен режим
022 Използване на режима за програмиране
022 Използване на режима DIS
023 Използване на помощния режим за филмиране
024 Използване на режима за сцена
025 Използване на режима за видеоклип
026 Заснемане на видеоклип без звук
026 Пауза при заснемане на видеоклип (последователно заснемане)
027 Важни неща при правенето на снимки
028 Използване на бутоните за настройване на фотоапарата
028 Бутон за включване/изключване
028 Бутон на затвора
028 Бутон за мащабиране
030 Бутон за информация (DISP) / нагоре
030 Бутон за макро / надолу
032 Установяване на фокуса
032 Бутон за светкавица / наляво
034 Бутон за самоснимачка / надясно
036 Бутон MENU
036 Бутон OK
036 Снимане на двойка
037 Как се разрешават функции с бутона за MENU
037 Размер на снимка / Размер на видеоклип
038 Качество / скорост на кадрите
038 Компенсиране на експонацията
039 ISO

Съдържание

039 Баланс на белия цвят
040 Откриване на лице
042 Тон на лицето
042 Ретуширане на лицето
043 Тип автоматично фокусиране
043 Измерване
044 Селектор за стила на снимката
045 Настройка на изображението
046 ACB
046 Работен режим
047 Гласова бележка
047 Запис на глас
048 Заснемане на видеоклип без звук

НАСТРОЙКА

049 Звук
049 Сила на звука
049 Звук при стартиране
049 Звук на затвора
049 Звуков сигнал
050 Звук при АФ

050 Дисплей
050 Описание на функцията
051 Изображение при стартиране
051 Яркост на дисплея
051 Бърз преглед
051 ИКОНОМИЯ на дисплея

052 Настройки
052 Форматиране на памет
052 Инициализиране
052 Език
053 Часова зона
053 Настройване на дата и час
053 Настройване на Тип дата
054 Име на файла
054 Отпечатване на дата на заснемане
055 Автоматично изключване
055 Индикатор за АФ
056 Избор на тип изходен видеосигнал
057 Настройка на USB
057 Избиране на тип батерия

ВЪЗПРОИЗВЕЖДАНЕ

058 Стартиране на режима за възпроизвеждане
058 Възпроизвеждане на статична снимка
058 Възпроизвеждане на видеоклип
059 Функция за прихващане на видеоклип
059 Възпроизвеждане на записан глас
059 Възпроизвеждане на гласова бележка

060 Индикатор за LCD монитора

061 Използване на бутоните за настройване на фотоапарата

061 Бутона за миниатюри / уголемяване
061 Интелигентен албум

063 Бутон за информация (DISP) / нагоре

063 Бутон за възпроизвеждане и пауза/ „OK”

Съдържание

064 **Бутон за наляво/надясно/надолу/ MENU**

064 **Бутон за изтриване**

065 **Настройване на функцията за възпроизвеждане чрез LCD монитора**

067 **Редактиране**

067 Преоразмеряване

068 Завъртане на

068 Селектор за стила на снимката

069 Настройка на изображението

071 **Стартиране на мулти-слайдшоуто**

071 Стартиране на мулти-слайдшоуто

071 Избиране на снимки

072 Конфигуриране на ефектите за мулти-слайдшоуто

072 Избиране на интервал за възпроизвеждане

072 Задаване на фонова музика

073 **Опции на файл**

073 Изтриване на снимки

073 Защита на снимките

074 Гласова бележка

075 DPOF

077 Копиране в карта

078 **PictBridge**

079 **PictBridge : Избор на снимки**

079 **PictBridge : Настройка за печат**

080 **PictBridge : Нулиране**

080 **Важни бележки**

082 **Индикатор за предупреждение**

083 **Преди да се свържете със сервизен център**

085 **Спецификации**

СОФТУЕР

088 **Прехвърляне на файлове на компютър (за Windows)**

088 За потребители на Windows

092 **Прехвърляне на файлове на компютър (за Mac)**

092 За потребители на Mac

094 **Често задавани въпроси**

Системна схема

Преди да използвате този продукт, проверете дали разполагате с правилното съдържание в кутията. Съдържанието в кутията може да варира в зависимост от търговския регион. За закупуване на допълнително оборудване се свържете с най-близкия търговец на Samsung или с център за обслужване на Samsung. Частите и аксесоарите, показани по-долу, може да се различават от действителния им вид,

Съдържание на опаковката

Фотоапарат

Алкални батерии от тип AA

USB кабел

Връзка за фотоапарата

Компактдиск със софтуера (Включва се ръководството за потребителя)

Ръководство за бързо запознаване

Продава се отделно

SD/SDHC карта с памет (вж. стр. 15)

Акумулаторна батерия

Зарядно устройство

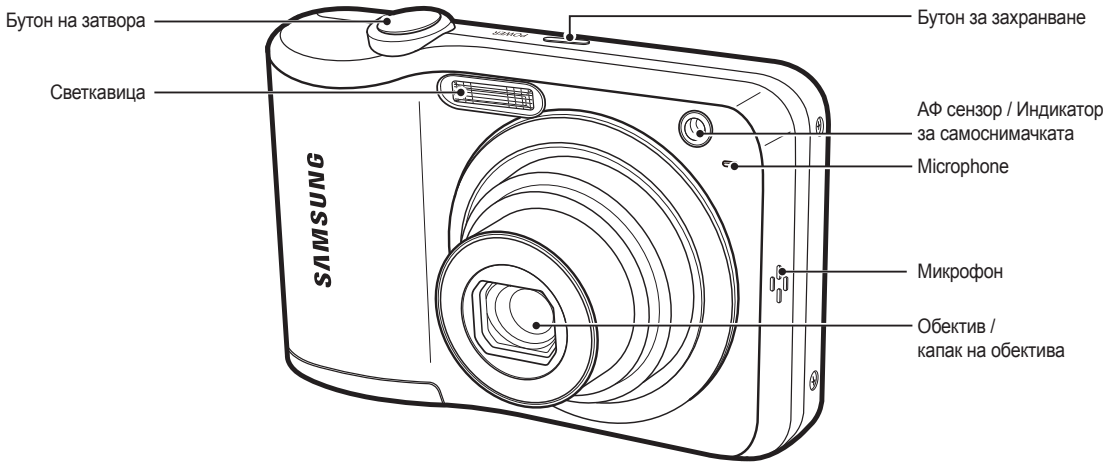
Кабел за аудио-видео

Кабел за променливотоково захранване

Калъф за фотоапарата

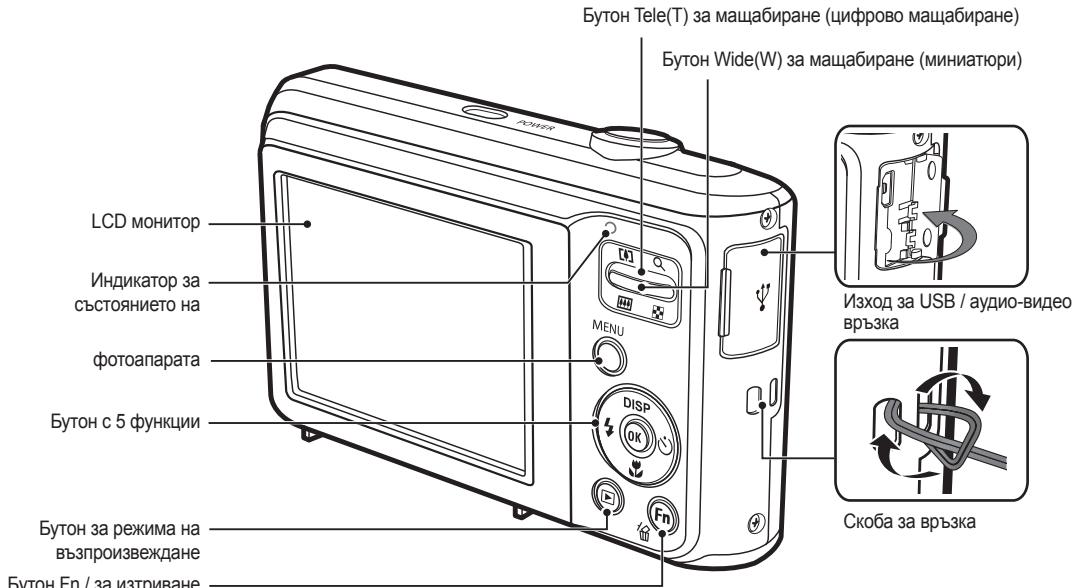
Идентификация на функциите

Отпред и отгоре



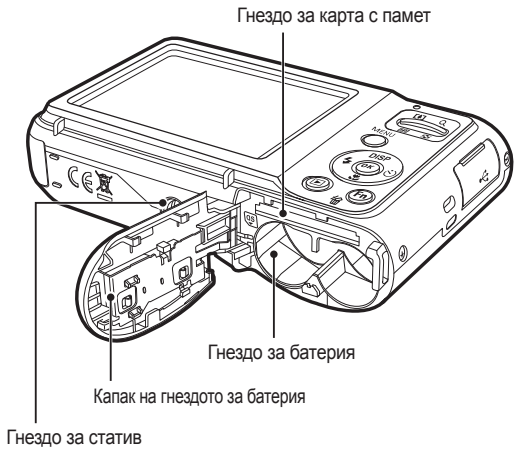
Идентификация на функциите

Отзад

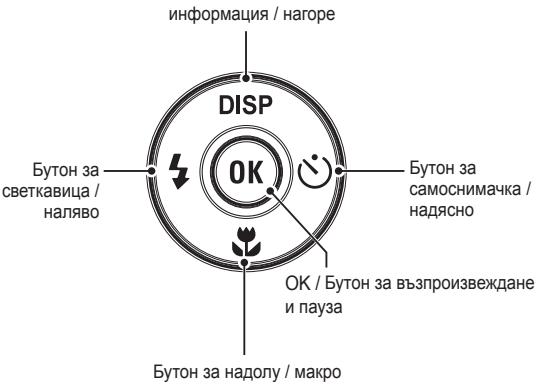


Идентификация на функциите

Отдолу



Бутон с 5 функции



Идентификация на функциите

Индикатор за самоснимачката

Икона	Състояние	Описание
	Мига	- През първите 8 секунди индикаторът мига през интервали от 1 секунда. - През последните 2 секунди индикаторът мига по-бързо, през интервали от 0,25 секунди.
	Мига	За 2 секунди индикаторът мига по-бързо, през интервали от 0,25 секунди.
	Мига	Снимката ще бъде заснета след около 10 секунди, а 2 секунди по-късно ще бъде направена втора снимка.
	Мига	След натискане на бутона на затвора изображението ще се заснеме според движението на обекта.

Индикатор за състоянието на фотоапарата

Състояние	Описание
Захранване	Индикаторът се включва и изключва при готовност на фотоапарата да направи снимка
След заснемане на снимка	Индикаторът мига, докато се записват данните на снимката, след което се изключва при готовност на фотоапарата да направи снимка
Когато флаш батерията се зарежда	Индикаторът мига
Когато USB кабелът е свързан към компютър	Индикаторът светва Индикаторът свети (LCD мониторът ще се изключи след инициализиране на устройството)
Прехвърляне на данни на компютър	Индикаторът мига (LCD мониторът се изключва)
Когато USB кабелът е свързан към принтер	Индикаторът не свети
Когато принтерът печата	Индикаторът мига
Когато се активира автоматичният фокус	Индикаторът светва(Фотоапаратът фокусира обекта)
	Индикаторът мига(Фотоапаратът не фокусира обекта)

Икона на режима

Вж. стр. 20 за допълнителна информация относно настройката за режим на фотоапарата.

РЕЖИМ	Интелигентен автоматичен	ПРОГРАМИРАНЕ	DIS	Помощно ръководство за снимки
ИКОНА				
РЕЖИМ	Сцена	ВИДЕОКЛИП		
ИКОНА				

РЕЖИМ	СЦЕНА			
	В преден план	Ориентиращ кадър	Нощ	Портрет
ИКОНА				
РЕЖИМ	Деца	Пейзаж	Близък план	Текст
ИКОНА				
РЕЖИМ	Залез	Изгрев	Фоново осветление	Фойерверки
ИКОНА				
РЕЖИМ	Плаж и сняг			
ИКОНА				

Свързване към източник на захранване

Препоръчително е да се използват батерии за цифров фотоапарат (произведени не по-рано от преди една година). Наличните батерии са изредени по-долу.

- Неакумулаторни батерии : 2 x AA алкални (с висок капацитет)
- Акумулаторна батерия (по избор) : SNB-2512 (Ni-MH)

■Спецификации на акумулаторна батерия SNB-2512

Модел	SNB-2512
Тип	Ni-MH
Капацитет	2500mAh
Напрежение	1.2V x 2
Време за зареждане	Приблизително 300 минути (за SBC-N2)

※ Типът на включената батерия може да варира в зависимост от съответния търговски регион.

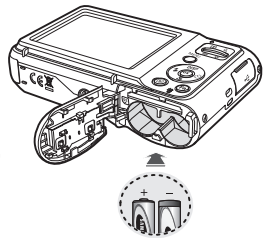
Важна информация относно използването на батерията.

- Изключвайте фотоапарата, когато той не се използва.
- Изваждайте батерията, ако фотоапаратът няма да се използва за продължителен период от време. Батериите може с времето да се изтощят, както и да се разтекат, ако бъдат съхранявани вътре в самия фотоапарат.
- Ниските температури (под 0° C) може да повлияят на производителността на батерията, което да доведе до намаляване на нейния живот.
- Батериите обикновено се възстановяват при нормални температури.
- Фотоапаратът може да се затопли при продължителна употреба. Това е абсолютно нормално.
- Алкалните батерии за леснодостъпни за закупуване. Въпреки това, продължителността на използване на батериите зависи от съответния им производител или условията на снимане.
- Не използвайте манганови батерии, тъй като те не могат да осигурят необходимото захранване.
- За този фотоапарат се препоръчва да се използва батерия с висок капацитет (алкална, никел-хидридна). Ако се използва друга батерия, времето на използване на фотоапарата може да бъде занижено.
- Батерията не трябва да се излага на прекомерна топлина, като слънчева светлина, огън и други подобни.

Свързване към източник на захранване

■ Поставете батерията, както е показано

- Ако фотоапаратът не се включи след поставяне на батерията, проверете дали батерията е поставена с правилния поляритет (+ / -).
- Не натискайте силно капака на гнездото за батерии, когато той е отворен. Така може да го повредите.



■ На LCD монитора се показват 4 различни индикатора за състоянието на батерията.

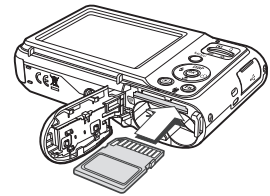
Индикатор на батерията				
Състояние на батерията	Батерията е напълно заредена	Нисък капацитет на батерията (подгответе се да я презаредите или да поставите резервна батерия)	Нисък капацитет на батерията (подгответе се да я презаредите или да поставите резервна батерия)	Батерията е празна. (Презаредете или да поставите резервна батерия.)

※ При използване на фотоапарата и батерията на много студено или топло място, състоянието на батерията на LCD дисплея може да не отговаря на реалното й състояние.

Поставяне на карта с памет

■ Поставете картата с памет, както е показано.

- Преди да поставите картата с памет, изключете захранването на фотоапарата.
- Поставете картата с памет, обърната с предния етикет към предната част на фотоапарата (обектива) и с щифтовете на картата към задната част на фотоапарата (LCD монитора).
- Поставете картата с памет в правилната посока. Ако поставите картата с памет по погрешен начин, можете да повредите фотоапарата и картата с памет.



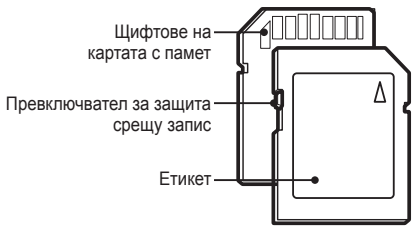
Инструкции за използване на картата с памет

- Форматирайте картата с памет (вж. стр. 52), ако използвате нова такава за първи път, ако картата съдържа данни, които фотоапаратът не може да разпознае, или ако съдържа снимки, направени с друг фотоапарат.
- При всяко поставяне или премахване на карта с памет, изключвайте захранването на фотоапарата.
- Многократното използване на картата с памет може да намали производителността й. Ако това се случи, трябва да закупите нова карта с памет. Износването и счупването на картата с памет не се покрива от гаранцията на Samsung.
- Картата с памет е прецизно електронно устройство. Не огъвайте, изпускайте и не удряйте картата с памет.
- Не съхранявайте картата с памет на места със силно електрическо или магнитно поле (например, близо до силни високоговорители или телевизионни приемници).
- Не използвайте и не съхранявайте на места с големи температурни крайности.
- Не замърсявайте и не мокрете картата с памет. Ако това се случи, почистете я с мека кърпа.
- Пазете картата с памет в калъфа й, когато не я използвате.
- При продължителна употреба може да забележите, че картата с памет се е затоплила. Това е абсолютно нормално.
- Не използвайте карта с памет, използвана с друг фотоапарат. За да използвате картата с памет с този фотоапарат, форматирайте я с него.
- Не използвайте карта с памет, форматирана с друг цифров фотоапарат или четец на карти с памет.
- Записаните в картата с памет данни може да се повредят в следните ситуации:
  - Когато картата с памет е използвана неправилно.
  - Ако захранването е изключено или картата с памет е премахната при снимане, изтриване (форматиране) или четене.
- Samsung не носи отговорност за загуба на данни.
- За препоръчване е да архивирате важните данни на друг носител (например, твърд диск,компактдиск и др.).
- Ако свободната памет е недостатъчна:
  ще се покаже съобщение [Паметта е пълна] и фотоапаратът няма да може да работи.
  За оптимизиране на наличната памет във фотоапарата сменете картата с памет или изтрийте ненужните снимки, записани на картата.

- Не премахвайте картата с памет, когато индикаторът за състояние на фотоапарата мига, тъй като това може да повреди данните в картата.

Инструкции за използване на картата с памет

Фотоапаратът може да използва SD/SDHC карти с памет.



[SD Паметта е пълна]

- SD/SDHC картата с памет разполага с превключвател за защита от записване, който предпазва файловете на снимките от изтриване или форматиране. Ако плъзнете превключвателя най-долу на SD/SDHC картата с памет, данните в нея ще бъдат защитени. Ако плъзнете превключвателя най-горе на SD/SDHC картата с памет, защитата на данните в нея ще бъде отменена.
- Плъзнете превключвателя най-горе на SD/SDHC картата с памет, преди да н аправите снимка.

При използване на SD карта с 1 GB памет, указаният капацитет на снимане ще бъде както следва. Тези цифри са приблизителни, тъй като капацитетът на снимките може да варира в зависимост от различни фактори (като например обекта на снимане и типа на картата с памет).

Размер на заснетите снимки		Много добро	Добро	Нормален	30 кад./сек.	15 кад./сек.
Статична снимка	12M	Около 147	Около 284	Около 403	-	-
	10M	Около 161	Около 291	Около 420	-	-
	8M	Около 194	Около 343	Около 475	-	-
	8M	Около 211	Около 374	Около 537	-	-
	5M	Около 339	Около 566	Около 792	-	-
	3M	Около 532	Около 802	Около 1065	-	-
	2M	Около 870	Около 1144	Около 1437		
	1M	Около 1471	Около 1670	Около 1872	-	-
Видеоклип	640	-	-	-	Около 9'54"	Около 18'58"
	320	-	-	-	Около 26'24"	Около 49'23"

- Бутоните за мащабиране на може да се използват при заснемане на видеоклип.
- Времето за заснемане варира според мащабирането.
- Можете да записвате видеоклипове с обем до 4 ГБ или продължителност 2 часа всеки.

Използване на фотоапарата за първи път

■ При първото включване на фотоапарата на LCD монитора ще се покаже меню за задаване на дата, час, тип дата, часова зона, език и тип на батерията. Това меню няма да се показва отново след задаването на датата, часа, тип на датата, часовата зона, езика и тип на батерията. Преди да използвате фотоапарата, задайте дата, час, тип дата, часова зона, език и тип на батерията.

■ Настройване на езика

1. Изберете менюто [Language], като натиснете бутона за нагоре/ надолу, след което натиснете бутона за надясно.
2. Изберете желаното подменюто, като използвате бутона за нагоре/надолу и бутона OK.

■ Часова зона

1. Изберете менюто [Time Zone] като натиснете бутона за нагоре / надолу, след което натиснете бутона за надясно.
2. Натиснете бутона за наляво / надясно, за да изберете желания режим.

※ За допълнителна информация относно световното време вж. стр. 53.

■ Настройка на датата и часа

1. Изберете менюто [Date/Time Set], като натиснете бутона за нагоре/ надолу, след което натиснете бутона за надясно.
2. Изберете желаното подменюто, като използвате бутона Нагоре/ Надолу/ Наляво/Надясно и след това натиснете бутона OK.

Бутон за наляво/надясно : Изберете година/месец/ден/час/минута.

Бутон за нагоре/надолу : Променя стойността на всеки елемент.

Използване на фотоапарата за първи път

■ Настройка на тип дата

1. Изберете менюто [Date Type], като използвате бутона за нагоре/надолу, след което натиснете бутона за надясно.
2. Изберете желаното подменюто, като използвате бутона за нагоре/надолу и бутона OK.

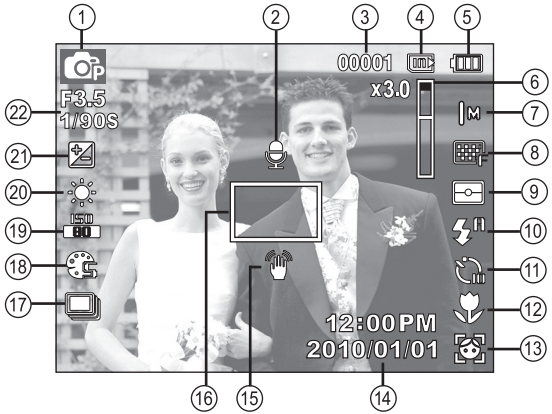
■ Задаване на типа на батерията

1. Изберете менюто [Battery Type] (Тип батерия), като натиснете бутона за нагоре/ надолу, след което натиснете бутона за надясно.
2. Изберете желаното подменюто, като използвате бутона за нагоре/надолу и бутона OK.
   - Ако е избран тип батерия, фотоапаратът ще се оптимизира за работа с него.
     Подменю [Battery Type]: [Alkaline] / [Ni-MH]

※ За допълнителна информация за типа на батерията вж. стр. 57.

Индикатор за LCD монитора

■ LCD мониторът показва информация за функциите за снимане и избраните настройки.



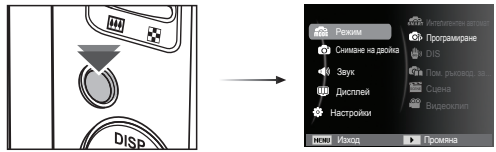
[Снимка и пълно състояние]

No.	Описание	Икони	Страница
1	Режим на заснемане		стр.20
2	Гласова бележка		стр.47
3	Брой оставащи снимки	00001	стр.15
	Оставащо време за запис	00:00:00	стр.15
4	Икона на карта с памет/ вътрешна памет	/	-

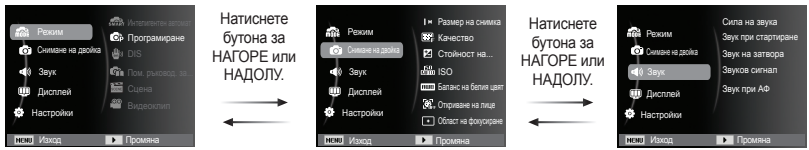
No.	Описание	Икони	Страница
5	Батерията		стр.13
6	Ниво на оптично/цифрово мащабиране / степен на цифрово мащабиране	x3.0	стр.28
7	Размер на снимка / Размер на видеоклип	12M 10M 8M 8M 5M 3M 2M 1M / 640 320	стр.37
8	Качество на снимките / скорост на кадрите	SF F N / 30 15	стр.38
9	Измерване		стр.43
10	Светкавица		стр.32
11	Самоснимачка		стр.35
12	Макро		стр.30
13	Откриване на лице · Самопортрет · Откриване на мигане · Заснемане на усмивка		стр.40
14	Дата/час	2010/01/01 12:00 PM	стр.53
15	Предупреждение при треперене на фотоапарата		стр.27
16	Рамка за автоматично фокусиране		стр.43
17	Работен режим		стр.46
18	Селектор за стила на снимката / Настройка на изображението	/	стр.44/ 45
19	ISO / Ретуширане на лицето / без звук	ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600 / / /	стр.39/ 42/48
20	Баланс на белия цвят / Тон на лицето	/	стр.39/ 42
21	Компенсиране на експонацията		стр.38
22	Апертуна стойност/ скорост на затвора	F3.5 1/90S	-

Използване на менютата

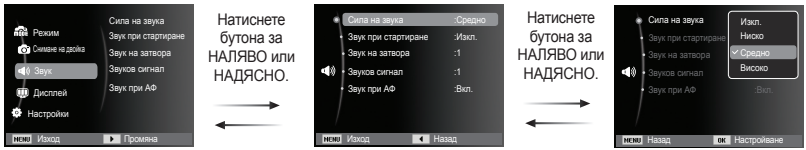
1. Включете фотоапарата и натиснете бутона MENU. Ще се покаже меню за всеки един режим на фотоапарата.



2. Използвайте бутоните за нагоре и за надолу за придвижване в менютата.



3. Използвайте бутона за наляво или надясно, за да изберете подменю.



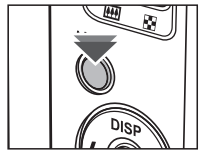
4. Изберете подменю и щракнете върху бутона „OK”, за да запишете настройките и да се върнете в предишния прозорец

Стартиране на режима за заснемане

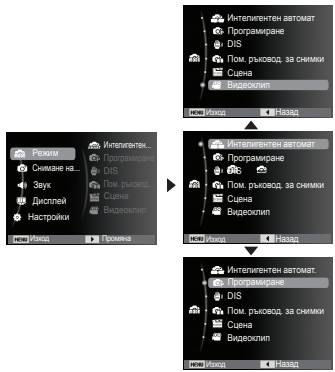
Избиране на режими

Можете да изберете режими на снимане с помощта на бутона за режим отзад на фотоапарата.

■ Използване на бутона за режим

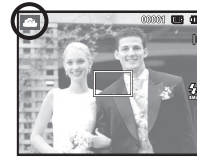


1. Натиснете бутона за режим, при което ще се покаже меню.
2. Използвайте бутона за нагоре/надолу, за да изберете менюто [Режим], след което натиснете бутона за надясно.
3. Изберете желания режим чрез натискане на бутона за нагоре/надолу, след което натиснете бутона „OK”.



Използване на интелигентния автоматичен режим ( )

Фотоапаратът автоматично избира подходящите настройки въз основа на открит тип на сцена. Това ще ви помогне, ако не сте запознат с настройките на фотоапарата за различните сцени.



1. Поставете батериите (стр. 13). Поставете батерията, като имате предвид правилния й поляритет (+/-).
2. Поставете картата с памет (стр. 13). Тъй като този фотоапарат разполага с 9,8МБ вътрешна памет, не е наложително да поставяте карта с памет. Ако не е поставена карта с памет, снимките ще се съхраняват във вътрешната памет. Ако картата с памет е поставена, снимките ще се съхраняват на нея.
3. Затворете капака на гнездото за батерия.
4. Натиснете бутона за включване/изключване, за да включите фотоапарата.
5. Изберете режима за Интелигентен автомат, като използвате бутона за MENU.
6. Насочете фотоапарата към желания обект за снимане, като използвате LCD монитора за преглед на това как ще изглежда снимката.
7. Натиснете бутона на затвора, за да заснемете снимката.

Стартиране на режима за заснемане

- Ако фотоапаратът не разпознае подходящ режим на сцена, ще се използват настройките по подразбиране.
- Дори да е открие лице фотоапаратът не може да избере режим на портрет в зависимост от позицията на обекта или светлината.
- Фотоапаратът не може да избере правилната сцена в зависимост от условията на снимане, като например разтърсване на фотоапарата, светлина и разстояние до обекта.
- Режимът [Нощ] разпознава сцени само когато светкавицата е изключена. Фотоапаратът използва режима [Статив], след като провери условията за заснемане на статива за определен период от време.
- Въпреки използването на статив, фотоапаратът може да не избере режим на статив в зависимост от движението на обекта.

■ Всяка сцена се разпознава по следните условия:

[Пейзаж]	( )	: При заснемане на сцени на открито
[Бял]	( )	: При заснемане в ярко осветена среда
[Нощ]	( )	: При заснемане на сцени през нощта
[Нощен портрет]	( )	: При заснемане на хора на тъмно място на открито
[Фоново осветяване]	( )	: При заснемане на сцени с фоново осветяване без портрет
[Портрет на фоново осветяване]	( )	: При заснемане на портрет на фоново осветяване
[Портрет]	( )	: При заснемане на портрет
[Макро]	( )	: При заснемане на близки планове
[Макро текст]	( )	: При заснемане на текстове в близък фокус
[Статив]	( )	: При заснемане на обект без никакво движение на статива
[Действие]	( )	: При заснемане на обект, който се движи често
[Макро портрет]	( )	: Появява се, когато снимате близки снимки на хора.
[Синьо небе]	( )	: Появява се, когато снимате ясно небе.
[Залез небе]	( )	: Появява се, когато снимате залези.
[Цветно макро]	( )	: Появява се, когато снимате близки снимки на цветни обекти.
[Естествено зелено]	( )	: Появява се, когато снимате залесени зони.

Стартиране на режима за заснемане

Използване на режима за програмиране ( )

Изборът на автоматичния режим ще конфигурира фотоапарата с оптималните настройки. Можете ръчно да конфигурирате всички функции с изключение на апертурната стойност и скоростта на затвора.

1. Изберете режима за програмиране, като използвате бутона за MENU. (стр. 20).
2. Натиснете бутона на MENU, за да конфигурирате разширени функции.

Използване на режима DIS ( )

Режим на стабилизиране на цифровите изображения
Този режим намалява ефекта от трептене на фотоапарата и помага при получаването на по-ясни снимки в неблагоприятни условия.

1. Изберете режима за ЦСИ, като използвате бутона за MENU. (стр. 20).
2. Насочете фотоапарата към желания обект за снимане, като използвате LCD монитора за преглед на това как ще изглежда снимката.
3. Натиснете бутона Затвор, за да заснемете снимката.

■ Важни неща при използване на DIS режима

1. Функцията за цифрово мащабиране не работи в DIS режима.
2. Ако условията на осветлението са по-силни от тези на флуоресцентното осветление, DIS режимът няма да се активира.
3. Ако условията на осветлението са по-слаби от тези на флуоресцентното осветление, ще се покаже индикатор за предупреждение за трептене на фотоапарата ( ). За постигане на най-добри резултати не правете снимки, когато индикаторът за предупреждение за трептене на фотоапарата ( ) се покаже.
4. Ако обектът се движи, направената снимка може да е неясна.
5. Тъй като DIS режимът използва цифровия процесор на фотоапарата, може да е необходимо малко по-продължително време за заснемане и запис на снимките в този режим.

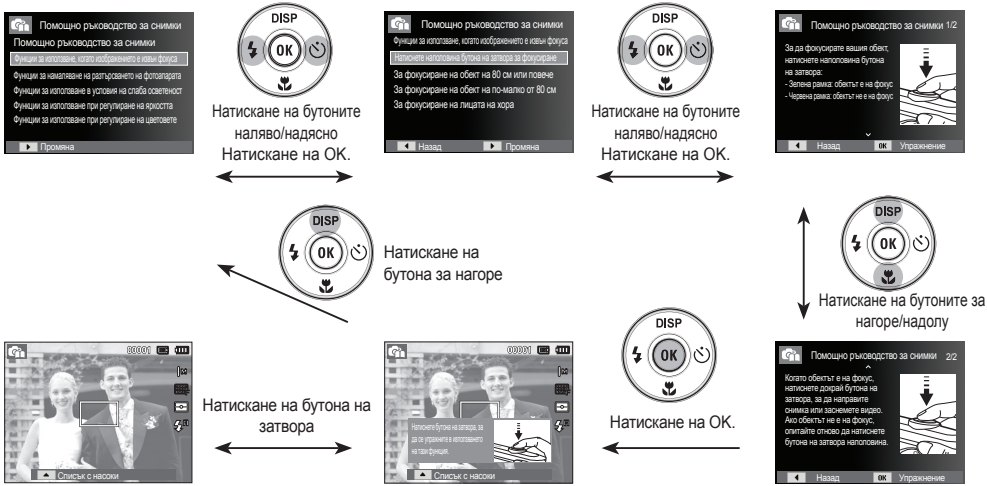
Стартиране на режима за заснемане

Използване на помощния режим за филмиране ( )

Помага на потребителя за научаване на правилния метод на филмиране, което включва решения на потенциални проблеми, които може да възникнат по време на филмиране, като също така потребителят може да се упражнява в заснемането на филми.

Налични функции на помощния режим за филмиране

- Функция при трудно фокусиране
- Функция при разклащане на екрана с картина
- Функция при филмиране на тъмно
- Функция при настройване на яркостта на картината
- Функция при настройване на цвета на картината


Помощно ръководство за снимки
Помощно ръководство за снимки
Функции за използване, когато изображението е извън фокуса
Функции за намаляване на разтърсването на фотоапарата
Функции за използване в условия на слаба осветеност
Функции за използване при регулиране на яркостта
Функции за използване при регулиране на цветовете
Промяна
DISP
OK
Натискане на бутоните наляво/надясно
Натискане на OK.
Помощно ръководство за снимки
Функции за използване, когато изображението е извън фокуса
Натиснете наполовина бутона на затвора за фокусиране
За фокусиране на обект на 80 см или повече
За фокусиране на обект на по-малко от 80 см
За фокусиране на лицата на хора
Назад
Промяна
DISP
OK
Натискане на бутоните наляво/надясно
Натискане на OK.
Помощно ръководство за снимки 1/2
За да фокусирате вашия обект, натиснете наполовина бутона на затвора:
- Зелена рамка: обектът е на фокус.
- Червена рамка: обектът не е на фокус.
Назад
OK
Упражнение
DISP
OK
Натискане на бутоните за нагоре/надолу
DISP
OK
Натискане на бутона за нагоре
Списък с насоки
Натискане на бутона на затвора
Списък с насоки
DISP
OK
Натискане на OK.
Помощно ръководство за снимки 2/2
Когато обектът е на фокус, натиснете докрай бутона на затвора, за да направите снимка или заснемете видео. Ако обектът не е на фокус, опитайте отново да натиснете бутона на затвора наполовина.
Назад
OK
Упражнение

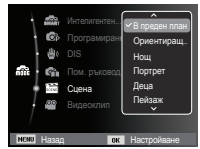
[Функция при трудно фокусиране]

Стартиране на режима за заснемане

Използване на режима за сцена (SCENE)

Използвайте менюто за лесно конфигуриране на оптималните настройки при заснемане на различни ситуации.

1. Изберете режима за сцена, като използвате бутона за MENU. (стр. 20)
2. Натиснете бутона за надясно, след което този за нагоре/надолу, за да изберете желания режим.
3. Насочете фотоапарата към желания обект за снимане, като използвате LCD монитора за преглед на това как ще изглежда снимката.
4. Натиснете бутона на затвора, за да заснемете снимката.



Режимите за сцена са изредени по-долу.

[Ориентиращ кадър] ( ) : Заснемане на портрети чрез настройка на опции за премахване на несъвършенства на лицето.

[В преден план] ( ) : Използвайте този режим, когато искате някой друг да снима вместо вас от избрана от вас гледна точка.

[Нощ] ( ) : за заснемане на статични снимки през нощта или в други условия на тъмнина.

[Портрет] ( ) : За заснемане на човек.

[Деца] ( ) : за заснемане на бързо движещи се обекти, например деца.

[Пейзаж] ( ) : за заснемане на отдалечени пейзажи.

[Близък план] ( ) : за заснемане в близък план на малки обекти като растения или насекоми.

[Текст] ( ) : за заснемане на документи.

[Залез] ( ) : за заснемане на залези.

[Изгрев] ( ) : за заснемане на сцени на зазоряване.

[Фоново осветление] ( ) : за заснеманена портрети без сенки от фоновото осветяване.

[Фойерверки] ( ) : за заснемане на сцени с фойерверки.

[Плаж и сняг] ( ) : за заснемане на морски, езерни, плажни или снежни сцени.

Стартиране на режима за заснемане

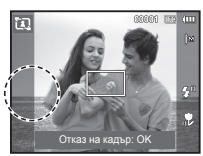
■ НИзползване на режим [Ориентиращ кадър]

Използвайте режима [Ориентиращ кадър], когато искате някой друг да снима вместо вас от гледна точка, която сте избрали.

1. Снимайте от гледната точка, която сте избрали.
   - Около страните на картината ще се появи водач.

2. След това друг потребител може да заснеме снимката, като подравни ръба на картината, която ще се снима, с ограждащия страните на прозореца водач.

Ориентир



Използване на режима за видеоклип ( )

Можете да заснемете видеоклип с такава продължителност, каквато позволява оставащото време за запис от капацитета на паметта. (до 2 часа)

1. Изберете режима за видеоклип, като използвате бутона за MENU. (стр.20)
2. Насочете фотоапарата към желания\ обект за снимане, като използвате LCD монитора за преглед на това как ще изглежда снимката.
3. Натиснете веднъж бутона на затвора и видеоклипът ще се заснеме с такава продължителност, каквато позволява оставащото време за запис (до 2 часа). Видеоклипът ще се заснеме и при ненатиснат бутон на затвора. Ако искате да преустановите заснемането, натиснете отново бутона на затвора.

※ Размерите и типовете видеоклиповете са изредени по-долу.
- Размер на видеоклип : 640x480, 320x240 (по избор)
- Тип на видеофайла : AVI (MJPEG)
- Скорост на кадрите : 30 кад./сек., 15 кад./сек. (по избор)

Стартиране на режима за заснемане

Заснемане на видеоклип без звук

Можете да запишете видеоклип без звук.
Стъпки от 1 до 3 са същите като тези за режима за видеоклип.

4. Натиснете бутона MENU.
5. Използвайте бутона за нагоре/надолу, за да изберете менюто [Видеоклип], след което натиснете бутона за надясно.
6. Изберете менюто [Глас] като използвате бутона за нагоре/надолу и бутона „OK".
7. Изберете менюто [Изкл.], като използвате бутона за наляво/надясно.
8. Натиснете бутона OK. Можете да заснемете видеоклип без звук.

※ Вж. стр. 48 за повече информация.

Пауза при заснемане на видеоклип (последователно заснемане)

Този фотоапарат позволява временното спиране при нежелани сцени на заснемане на видеоклип. Използвайки тази функция, можете да заснемате предпочитаните сцени в един видеоклип, без да се налага да създавате множество видеоклипове.

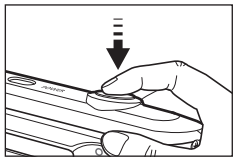
■ Използване на функцията за последователно заснемане

Стъпки от 1 до 2 са същите като тези за режима за видеоклип.

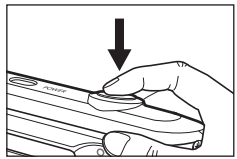
3. Натиснете бутона на затвора и видеоклипът ще се заснеме с такава продължителност, каквато позволява оставащото време за запис. (до 2 часа) Видеоклипът ще се заснеме и при ненатиснат бутон на затвора.
4. Натиснете бутона „OK", за да преустановите временно заснемането.
5. Натиснете отново бутона „OK" , за да възобновите записването.
6. Ако искате да преустановите заснемането, натиснете отново бутона на затвора.

Важни неща при правенето на снимки

- Натискане на бутона на затвора наполовина надолу.
  Натиснете леко бутона на затвора за установяване на фокуса и зареждане на батерията на светкавицата. Натиснете бутона на затвора докрай надолу, за да заснемете снимката.



[Натиснете леко бутона на затвора]



[Натиснете бутона на затвора]

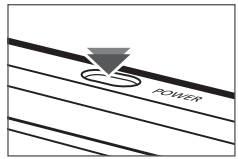
- Оставащият капацитет на паметта може да варира в зависимост от условията на заснемане и настройките на фотоапарата.
- При избор на режима без светкавицата, бавно синхронизиране при условия на слаба осветеност или режима DIS, на LCD монитора може да се покаже индикаторът (✋) за предупреждение за треперене на фотоапарата. В такъв случай използвайте статив, подпрете фотоапарата на неподвижна повърхност или преминете на режим със светкавица.
- Снимане срещу светлината : Снимайте така, че слънцето да остава във фона. Резултатът от снимането срещу слънцето са тъмни снимки. За да направите снимка срещу светлината, използвайте [Фоново осветяване] (Задно осветяване в режим на заснемане на сцената (вижте страница 24), заредете светкавицата (вижте страница 32), задайте точковия плътност (вижте страница 43), компенсацията на експозицията (вижте страница 38) или функцията ACB (вижте страница 46).
- Избягвайте да закривате обектива или светкавицата при правене на снимки.
- Използвайте LCD монитора за преглед на това как ще изглежда снимката.
- В определени условия, системата за автоматично фокусиране може да не работи така, както се очаква.
  - При фотографиране на обект с малък контраст.
  - Ако обектът е силно светлоотразяващ или лъскав.
  - Ако обектът се движи с висока скорост.
  - Ако има силно отразена светлина или ако фонът е много ярък.
  - Когато обектът е само с хоризонтални линии или е прекалено тесен (като прът, стик или флагщок).
  - Когато околната обстановка е тъмна.

Използване на бутоните за настройване на фотоапарата

Функцията на режима за запис може да се зададе чрез бутоните на фотоапарата.

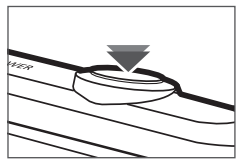
Бутон за включване/изключване

За включване и изключване на захранването на фотоапарата. Ако в указаното време не се работи с фотоапарата, той ще се изключи автоматично с цел пестене на енергията на батерията. Вж. страница 55 за допълнителна информация относно функцията за автоматично изключване.



Бутон на затвора

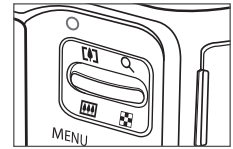
За заснемане на снимка или запис на видеоклип в режима за заснемане.



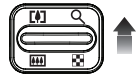
- Режим за видеоклип
  При натискане на бутона на затвора докрай надолу се стартира записване на видеоклип.Натиснете бутона на затвора веднъж и видеоклипът ще се заснеме с такава продължителност, каквато позволява оставащото време за запис в паметта. Ако искате да преустановите заснемането, натиснете отново бутона на затвора.
- В режима за статична снимка
  Натискането на бутона на затвора наполовина надолу активира функцията за автоматично фокусиране и проверява състоянието на светкавицата. Натискането на бутона на затвора докрай надолу заснема и съхранява снимката. Ако изберете записване на гласова бележка, то ще се стартира, след като фотоапаратът е приключил със съхраняването на данните на съответната снимка.

Бутон за мащабиране

Ако менюто не е показано, този бутон работи като бутон за оптично или цифрово мащабиране.
Този фотоапарат разполага с функция за 5x оптично мащабиране и 3x цифрово мащабиране. Комбинираното им използване дава възможност за максимално мащабиране от 15x.



■ Телефото мащабиране
Оптично мащабиране ТЕЛЕФОТО
: натискане на бутона T за мащабиране. Така обектът ще се уголеми, т.е. ще се покаже по-близко. Цифрово телефото
Мащабиране : при избор на максималното (5x) оптично мащабиране, натискането на бутона T ще активира софтуера за цифрово мащабиране. Освобождаването на бутона T ще спре цифровото мащабиране на желаната настройка. При избор на максималното (3x) цифрово мащабиране, натискането на бутона T няма да има ефект.



[Широко мащабиране] [Телефото мащабиране] [3x цифрово мащабиране]

Бутон за мащабиране

■ Широко мащабиране

Оптично широко мащабиране : натискане на бутона W за мащабиране. Така обектът ще се намали, т.е. ще изглежда по-далече. Продължителното натискане на бутона W ще зададе на фотоапарата настройката за минимално мащабиране, т.е. обектът ще се показва възможно най-далеч спрямо фотоапарата.

[Телефото мащабиране] [2x оптично мащабиране] [Широко мащабиране]

Цифрово широко мащабиране : когато се използва цифровото мащабиране, натискането на бутона W ще намалява цифровото мащабиране на стъпки. Освобождаването на бутона W ще спре цифровото мащабиране. Натискането на бутона W ще намали цифровото мащабиране и ще продължи да намалява оптичното мащабиране, докато се достигне минималната настройка.

[3x цифрово мащабиране] [Телефото мащабиране] [Широко мащабиране]

- Заснетите с цифрово мащабиране снимки може да отнемат на фотоапарата малко повече време за обработка. Имайте го предвид при работа.
- Ако бутоните за мащабиране бъдат натиснати при заснемане на видеоклип, звукът няма да се запише.
- При използване на цифрово мащабиране може да забележите намаляване на качеството на заснетите снимки.
- За да видите ясно дадена цифрово мащабирана снимка, натиснете бутона на затвора наполовина надолу при максимална позиция на оптичното мащабиране, след което отново натиснете бутона T.
- Функцията за цифрово мащабиране не може да се използва в някои от режимите за сцена ([В преден план], [Нощен], [Портрет], [Деца], [Близък план], [Текст], [Фойерверки]), режимите DIS, режима за заснемане на видео клип, [Автопортрет], [Заснемане на усмивка], [Откриване на мигане] и [Разпознаване на лице].
- Не докосвайте обектива. Така ще предотвратите правенето на размазани снимки и вероятни проблеми с фотоапарата. Ако съответната снимка е неясна, изключете и отново включете фотоапарата, за да промените позицията на обектив.
- Не натискайте обектива, тъй като това може да доведе до неизправности на фотоапарата.
- Когато фотоапаратът е включен, не докосвайте подвижните части на обектива, тъй като това може да доведе до неясни и замъглени снимки.
- Не докосвайте обектива при работа с бутона за мащабиране.

Бутон за информация (DISP) / нагоре

Когато е показано меню, бутонът за нагоре работи като бутон за посока. В режима за заснемане или възпроизвеждане с натискането на този бутон ще се покаже информация за съответната снимка.

[Екран за филмиране]

[Екран за информация]

Бутон за макро ( ) / надолу

Когато е показано меню, бутонът за НАДОЛУ работи като бутон за посока.
Ако менюто не се показва, можете да използване бутона МАКРО () / НАДОЛУ, за да заснемете макро снимки.
Ако менюто не се показва, можете да използване бутон Натискайте бутона за макро, докато желаният индикатор за режим за макро се покаже на LCD монитора.

[Автоматично фокусиране]

[Макро ( )]

[Автоматично макро ( )]

Бутон за макро ( ) / надолу

■ Типове режими на фокусиране и диапазони на фокусиране
(W: широко мащабиране; T: телефото мащабиране)

(Мярка: см)

Режим	Програмиране ( )	
Тип фокусиране	Макро ( )	Нормално
Обхват на фокусиране	W: 5 ~ 80 T: 100 ~ 150	W: 80 ~ безкрайност T: 100 ~ безкрайност

Режим	DIS ( )	
Тип фокусиране	Автоматично макро ( )	Нормално
Обхват на фокусиране	W: 5 ~ безкрайност T: 100 ~ безкрайност	W: 80 ~ безкрайност T: 100 ~ безкрайност

- При избор на режима за макро, бъдете изключително внимателни да предотвратявате трептене на фотоапарата.
- Когато заснемате снимка на по-малко от 20 см (широко мащабиране) или 50 см (телефото мащабиране) в режима за макро, изключете режима за светкавицата.

■ Методи на фокусиране в режим на заснемане
(o : избираемо,∞: безкраен диапазон на фокусиране)

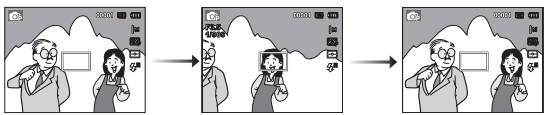
Режим	Автоматично макро	Макро	Нормално
		o	o
	o		o
		o	o
		o	o
Режим	СЦЕНА		
	Автоматично макро	Макро	Нормално
	o		
	o		
			o
			o
			o
			o
		o	
T	o		
			o
			o
			o
			∞
			o

Установяване на фокуса

За фокусиране на обект, който не е позициониран в центъра на снимката, използвайте функцията за установяване на фокуса.

■ Използване на функцията за установяване на фокуса

1. Уверете се, че желаният обект е в центъра на рамката за автоматично фокусиране.
2. Натиснете бутона на затвора наполовина надолу. Когато рамката за автоматично фокусиране светне в зелено, това означава, че фотоапаратът е фокусирал обекта. Внимавайте да не натиснете бутона на затвора докрай надолу, за да не заснемете нежелана снимка.
3. Като продължавате да държите бутона на затвора наполовина натиснат надолу, преместете фотоапарата, за да нагласите желаната снимка, след което натиснете бутона на затвора докрай, за да заснемете снимката. Ако отпуснете бутона на затвора, функцията за установяване на фокуса ще се отмени.



1. Нагласете снимката.
2. Натиснете бутона на затвора наполовина надолу, за да фокусирате обекта.
3. Нагласете отново желаната снимка и натиснете бутона на затвора докрай надолу.

Бутон за светкавица ( ) / наляво

Когато менюто е показано на LCD монитора, бутонът за наляво премества курсора в левия раздел.
Когато менюто не е показано на LCD монитора, бутонът за наляво работи като бутон за светкавицата ( ).

[Избиране на автоматична светкавица]

■ Избиране на режима за светкавицата

1. Изберете режим на ЗАСНЕМАНЕ (без режима за видеоклип или режима DIS), като завъртите кръглия плъзгач за режима.(стр. 20)
2. Натискайте бутона за светкавицата, докато желаният индикатор на режима за светкавицата се покаже на LCD монитора.
3. На LCD монитора ще се покаже индикатор на режима за светкавицата. Съобразете светкавицата със съответната обстановка.

■ Обхват на светкавицата (Мярка: м)

ISO	Нормално		Макро		Автоматично макро	
	Широко мащабиране	Телефото мащабиране	Широко мащабиране	Телефото мащабиране	Широко мащабиране	Телефото мащабиране
АВТОМАТИЧНО	0,8~2,68	0,8~1,88	0,2~0,8	0,5~0,8	0,2~2,68	0,5~1,88

Бутон за светкавица ( ) / наляво

- Ако натиснете бутона на затвора след избор на настройката за светкавица, първата светкавица ще светне с цел проверка на условията на снимане (обхвата на светкавицата и нивото на захранването ѝ).
  Не движете фотоапарата, докато светкавицата светне втори път.
- Честото използване на светкавицата ще намали живота на батерията.
- При нормални условия на работа, времето за зареждане на светкавицата е до 4 секунди. Ако батерията е слаба, времето за зареждане ще бъде повече.
- Функцията на светкавицата няма да работи в режимите за сцена [Пейзаж], [Близък план], [Текст], [Залез], [Изгрев], [Фойерверки] както и в режима DIS и този за видеоклип.
- Заснемайте снимки в обхвата на светкавицата.
- Доброто качество на снимките не е гарантирано, ако обектът е твърде близо или със силно светлоотразяваща повърхност.
- При заснемане на снимка със светкавицата в условия на слаба осветеност, на снимката може да се появи бяло петно. Петното се появява от отражението на светлината на светкавицата в атмосферния прах.

■ Индикатор на режима за светкавицата

Икони	Режим на светкавица	Описание
	Изключена светкавица	Светкавицата няма да се включи. Използвайте този режим за заснемане на снимки на места или при ситуации, където е забранено използването на фотографска светкавица. При заснемане на снимка на слабоосветено място, на LCD монитора ще се покаже индикаторът за предупреждение за трептене на фотоапарата ( ).
	Намаляване на ефекта “червени очи”	Ако се заснеме снимка с “червени очи”, този режим ще намали ефекта червени очи автоматично.
	Бавно синхронизиране	Светкавицата ще работи с бавна скорост на затвора, за да се постигне балансиране на правилната експонация. При заснемане на снимка на слабоосветено място, на LCD монитора ще се покаже индикаторът за предупреждение за разтърсване на фотоапарата ( ).
	Чувствителна светкавица	Светкавицата ще се включи независимо от наличната светлина. Интензитетът на светкавицата ще се контролира автоматично според околните условия.
	Автоматично намаляване на ефекта “червени очи”	Ако обектът или фонът е тъмен, светкавицата на фотоапарата ще се включи автоматично и ще намали ефекта “червени очи” чрез функцията за намаляване на този ефект.
	Автоматична светкавица	Ако обектът или фонът е тъмен, светкавицата на фотоапарата ще се включи автоматично.

Бутон за светкавица ( ) / наляво

■ Режим на светкавицата според режима на заснемане (o : избираемо)

Режим						
	o	o	o	o	o	o
						o
	o	o	o	o	o	o
						o
Режим	СЦЕНА					
		o			o	o
	o				o	o
				o	o	o
		o			o	o
		o				o
						o
						o
						o
						o
						o
			o			
						o
	o					

• Иконата на интелигентната автоматична светкавица ( ) ще се появи в режима [Интелигентен автоматичен режим].

Бутон за самоснимачка ( ) / надясно

Когато менюто е показано на LCD монитора, бутонът за надясно премества курсора в десния раздел.
Когато менюто не е показано на LCD монитора, бутонът за надясно работи като бутон за самоснимачката ( ). Тази функция се използва, когато фотографът също иска да присъства на снимката.

- Ако по време на използване на функцията на самоснимачката натиснете бутона за самоснимачката, функцията ще се отмени.
- За да избегнете трептене на фотоапарата, използвайте статив.
- В режима за видеоклип може да се използва само 10-секундната самоснимачка.
- В зависимост от избраната опция за отчитане на лице, таймерът или някои от опциите за него не са налични.

Бутон за самоснимачка ( ) / надясно

■ Избиране на самоснимачката

1. Изберете режим на заснемане, но без режима за запис на глас (стр. 20)
2. Натискайте бутона за самоснимачката/ надясно ( ), докато желаният индикатор за режима се покаже на LCD монитора. На LCD монитора ще се покаже икона за самоснимачка за 10 секунди, 2 секунди, две заснемания или на таймера за движение.
3. При натискане на бутона на затвора, снимката ще бъде заснета след изтичане на указаното време.

[Избиране на 10-секундната самоснимачка]

■ Индикатор за режима на самоснимачката

Икона	Режим	Описание
	10-секундна самоснимачка	След натискане на бутона на затвора ще са необходими 10 секунди, преди снимката да бъде заснета.
	2-секундна самоснимачка	След натискане на бутона на затвора ще са необходими 2 секунди, преди снимката да бъде заснета.
	Двукратна самоснимачка	Снимката ще бъде заснета след около 10 секунди, а 2 секунди по-късно ще бъде направена втора снимка. При използване на светкавицата, на 2-секундната самоснимачка може да са необходими повече от 2 секунди за заснемане, в зависимост от необходимото време за зареждане на светкавицата.
	Таймер за движение	Фотоапаратът открива движението на съответния обект 6 секунди след натискане на бутона на затвора и заснема снимката, след като движението спре.

■ Таймер за движение

Движение	Икона и индикатор за самоснимачката
Натискане на бутона на затвора след настройка на таймера за движение	Мига (интервал от 1 секунди)
Откриване на движението на обекта	Мига (интервал от 0,25 секунди)
Не е открито движение	Включете и снимката ще се заснеме след 2 секунди

■ Етапите на настройката за таймера за движение са следните. (Режимът за видеоклип не е включен)

Избиране на таймера за движение → Натискане на бутона на затвора → Нагласяне на снимката (до 6 секунди)*1 → Стартиране на откриването (раздвижете ръцете си силно)*2 → Спиране на откриването (не се движете) → Заснемане на снимка (след 2 секунди)

*1: Фотоапаратът открива движението на съответния обект 6 секунди след натискане на бутона на затвора. Ето защо трябва да потвърдите композицията до 6 секунди.

*2: Раздвижете тялото или ръцете си.

В следните ситуации таймерът за движение може да не работи.

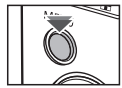
- Фокусното разстояние е над 3 м.
- Експонацията е твърде светла или тъмна.
- Снимате в условия на фоново осветяване.
- Движението е незначително
- Движението е открито извън централната част (50 %) на сензора, където то се разпознава.
- Ако фотоапаратът не усети движение в рамките на 30 секунди, или ако той не открие липса на движение след усещането на движение.

Обхват на откриване на таймера за движение

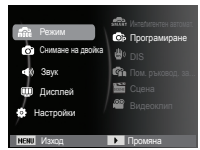
Бутон MENU

- При натискане на бутона за MENU, на LCD монитора ще се покаже меню за всеки един режим на фотоапарата. Повторното натискане на бутона ще върне LCD монитора на първоначалния му дисплей.
- Опция от менюто може да се покаже при избор на режима за видеоклип или този за статична снимка. Не е налично меню, когато е избрана функцията за запис на глас.

[Меню изкл.]



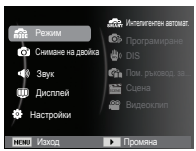
[Натискане на бутона за MENU]



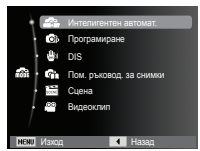
[Меню вкл.]

Бутон OK

- Когато менюто е показано на LCD монитора, този бутон се използва за преместване на курсора към подменюто или за потвърждаване на данни.



[Натискане на бутона за OK]



Снимане на двойка ( )

За да изведете менютата по-долу, използвайте менюто, което разрешава функциите, или бутона Fn:

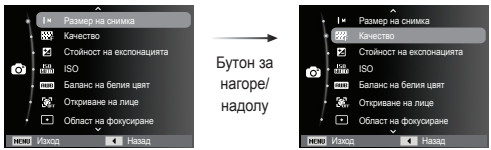
Режим	Меню	Достъпен режим	Страница
(Снимане на двойка)	Размер на фотостил / Размер на видеоклип		стр.37
	Качество / Ретуширане на лицето		стр.38
	EV		стр.38
	ISO		стр.39
	Баланс на белия цвят		стр.39
	Откриване на лице		стр.40
	Тон на лицето		стр.42
	Ретуширане на лицето		стр.42
	Област на фокусиране		стр.43
	Измерване		стр.43
	Селектор за стила на снимката		стр.44
	Настройка на изображението		стр.45
	ACB		стр.46
	Работен режим		стр.46
	Глас		стр. 47~48

Снимане на двойка ( )

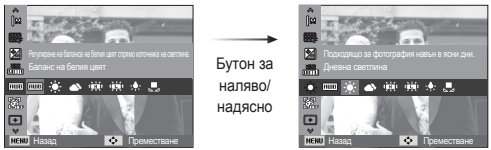
Как се разрешават функции с бутона за MENU

1. Натиснете бутона MENU в достъпен режим.
2. Използвайте бутона за нагоре/надолу, за да изберете менюто [Снимане на двойка], след което натиснете бутона за надясно/„OK”.

3. Изберете желания режим, като използвате бутона за нагоре/надолу и бутона „OK”.



4. Изберете желаното меню, като използвате бутоните за наляво/надясно, след което натиснете бутона OK.



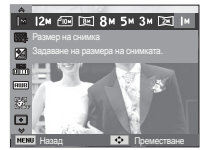
Използвайте бутона „Fn” на задния панел на фотоапарата, за да изведете менютата, които разрешават по-бързо често използваните функции.

Размер на снимка / Размер на видеоклип

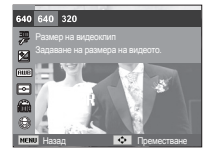
Може да изберете размер на снимката/видеоклипа, подходящ за използваното от вас приложение.

(Мярка: pixel)

Режим за статична снимка	Икона	12M	10M	8M	8M	5M	3M	2M	1M
	Размер	4000X 3000	4000X 2664	4000X 2248	3264X 2448	2560X 1920	2048X 1536	1920X 1080	1024X 768
Режим за видеоклип	Икона	640				320			
	Размер	640 x 480				320 x 240			



[Режим на статична снимка]



[Режим на видеоклип]

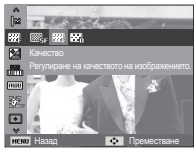
- Колкото по-висока разделителна способност използвате, толкова по-малко снимки можете да съхранявате, тъй като снимките с висока разделителна способност заемат повече място в паметта.

Снимане на двойка ( )

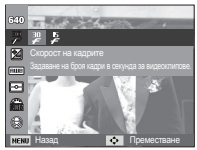
Качество / скорост на кадрите

Може да изберете нивото на компресиране, подходящо за вашето приложение за заснетите снимки. Колкото по-голямо е нивото на компресиране, толкова по-ниско ще е качеството на снимките.

Режим	Режим на статична снимка			Режим на видеоклип	
Икони	SF	F	N	30	15
Подменю	Много малък	Малък	Нормален	330 кад./сек.	15 кад./сек.
Формат на файла	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi



[Режим на статична снимка]



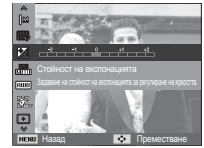
[Режим на видеоклип]

- Този формат на файла отговаря на DCF формата (Правила за разработка за файлови системи на фотоапарати).
- JPEG (Joint Photographic Experts Group): това е стандарт за компресиране, разработен от Обединената група на експертите в областта на фотографията (Joint Photographic Experts Group). Този тип компресиране е най-често използваният за снимки и графики, тъй като компресира файловете изключително ефикасно.

Компенсиране на експонацията

Този фотоапарат променя експонацията според околните условия на осветеност. Можете също да променяте стойностите на експонацията, като използвате бутона менюто [Експонация].

■ Компенсиране на експонацията



1. Щракнете върху бутона за нагоре/ надолу от менюто за снимане, за да изберете ( ).
2. Използвайте бутоните за наляво и надясно, за да зададете желания фактор за компенсиране на експонацията.
3. Натиснете бутона OK. Зададената стойност ще се запише и режимът за настройка на компенсацията ще се затвори. Ако промените стойността на експонацията, индикаторът за експонацията( ) ще се покаже вляво на LCD монитора.

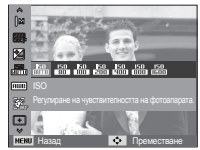
※ Отрицателната стойност на компенсирането на експонацията ще намали експонацията.
Имайте предвид, че положителната стойност на компенсирането на експонацията ще увеличи експонацията и дисплеят на LCD монитора ще стане бял или няма да заснемате снимки с добро качество.

Снимане на двойка ( )

ISO

Можете да използвате функцията за ISO чувствителност при заснемане на снимки. Скоростта или определената чувствителност към светлина на даден фотоапарат се определя от стойностите на ISO.

[Автоматично] : Чувствителността на фотоапарата ще се променя автоматично според различни фактори, като например нивото на осветеност или яркостта на обекта.



[ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600] :
Можете да увеличите скоростта на затвора при същото ниво на осветеност, като увеличите ISO чувствителността. Заснетата снимка обаче, може да изглежда силно осветена. Колкото по-висока е стойността на ISO, толкова по-голяма е чувствителността на фотоапарата към светлина, както и неговият капацитет за заснемане на снимки при мрачни условия. Но с увеличаване на стойността на ISO, се увеличава също и нивото на зърненост на снимките, което ги прави да изглеждат грапави.

※ Когато е зададена настройката [Прихващане на движение], ISO скоростта ще бъде зададена на автоматична.

※ Опцията [ISO чувствителност] е активирана само в режим [Програма] или [Напътствия за помощ при снимане]

Баланс на белия цвят

Контролът на баланса на белия цвят позволява да се променят цветовете, така че те да изглеждат по-естествени.

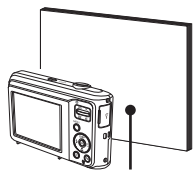
Режим	Икони	Описание
АВТОМАТИЧНО WB	AWB	фотоапаратът избира автоматично подходящата настройка за баланс на белия цвят според условията на осветеност.
ДНЕВНА СВЕТЛИНА		за заснемане на снимки на открито.
ОБЛАЧНО НЕБЕ		за заснемане на снимки в облачни условия.
флуоресцентна H	H	за заснемане при дневна флуоресцентна светлина с тройно осветяване.
флуоресцентна L	L	за заснемане при бяла флуоресцентна светлина.
ВОЛФРАМ		за заснемане при волфрамово осветление (стандартна електрическа крушка).
ПО ИЗБОР		потребителят може сам да задава настройката за баланс на белия цвят според условията на снимане.

※ Различните условия на осветеност може да доведат до разминаване на цветовете в снимките.

Снимане на двойка ( )

■ Използване на опцията за баланс на белия цвят по избор
Настройките за баланс на белия цвят може да варират според условията на снимане. Можете сами да изберете най-подходящата настройка за баланс на белия цвят в определени условия на снимане, като зададете настройката за баланс на белия цвят по избор.

1. Изберете менюто “ПО ИЗБОР” ( ) в менюто за баланс на белия цвят и поставете лист бяла хартия пред фотоапарата, за да може на LCD монитора да се покаже чисто бял цвят.


Бяла хартия

2. Бутон OK : избиране на предишната настройка за баланс на белия цвят по избор.
Бутон на затвора : записване на новата настройка за баланс на белия цвят по избор.
- Настройката за баланс на белия цвят по избор ще се приложи към следващата заснета снимка.
- Конфигурираната от потребителя настройка за баланс на белия цвят ще функционира, докато не бъде избрана друга настройка.

Откриване на лице

Ако използвате опции за откриване на лице, фотоапаратът може да открие човешко лице. При фокусиране върху човешко лице, също така се настройва и яркостта на лицето. Можете да заснемате и естествени изрази на лице, като използвате функцията за автопортрет.

■ Нормален

Този режим автоматично определя позицията на лицето на съответния обект, след което задава фокуса и експонацията. Изберете този режим за бързо и лесно заснемане на снимки с лица.

※ Режими за избор: Програмиране, DIS, Напътствия за помощ при снимане, В преден план Портрет, Деца, Плаж и сняг.

1. Размерът и позицията на рамката за автоматично фокусиране ще се зададе автоматично на лицето на съответния обект.

2. Натиснете бутона на затвора наполовина надолу. При активиране на фокуса, рамката за фокусиране ще стане зелена.

3. Натиснете бутона на затвора докрай, за да заснемете снимка.

Снимане на двойка ( )

- Тази функция може да разпознава до 10 човека.
- Когато фотоапаратът разпознае много хора в даден момент, той ще фокусира най-близкия от тях.
- Функцията за цифрово мащабиране няма да бъде активна в този режим.
- След като фотоапаратът открие даден обект, бялата рамка за фокусиране ще се покаже над съответното лице, а над останалите лица ще се покаже сивата рамка за фокусиране Натиснете бутона на затвора наполовина надолу, за да фокусирате лицето, след което бялата рамка за фокусиране ще стане зелена.
- Ако фотоапаратът не успее да фокусира лице, се върнете на предишен режим за автоматично фокусиране.
- В определени условия тази функция не може да работи правилно.
  - Ако даден човек носи тъмни очила или част от лицето му е скрито.
  - Ако заснеманият човек не гледа към фотоапарата.
  - Фотоапаратът не може да открие лице, ако яркостта е твърде слаба или твърде силна.
  - Когато разстоянието между фотоапарата и обекта е твърде голямо.
- Максималният наличен обхват за откриване на лице е 2,5 м (при широко мащабиране).
- Колкото по-близо е обектът, толкова по-бързо ще го разпознае фотоапаратът.
- В режимите [В преден план], [Портрет] и [Деца]настройката на функцията [Откриване на лице] е зададена на стойността по подразбиране.

■ Автопортрет

Когато правите снимки на себе си, областта около лицето ви се открива автоматично, така че да може да се заснемете по-лесно и бързо.

※ Режими за избор: Програмиране, DIS, Помощно ръководство за снимки, В преден план, Портрет, Плаж и сняг

1. При самофилмиране насочете обектива на фотоапарата към лицето на обекта. Автоматично ще се открие лицето на обекта на заснемане и ще се чуе насочващ звук.

2. Започнете филмирането чрез натискане на бутона на затвора.

- При позициониране на лицето в центъра на екрана, фотоапаратът ще започне да издава по-бърз повтарящ се звук, различаващ се от звука, който се издава, когато лицето не е в центъра.

Снимане на двойка ( )

■ Заснемане на усмивка

※ Режими за избор: Програмиране, DIS, Напътствия за помощ при снимане, В преден план Портрет, Деца, Плаж и сняг.
Фотоапаратът автоматично заснема снимка без натискане на бутона на затвора, като открива позицията на усмихнатото лице на обекта. Ако натиснете бутона на затвора, снимката ще се заснеме по нормалния начин. При правене на снимка с усмивка, откриването на усмихващото се лице на обекта става по-лесно, когато той или тя се усмихва със зъби или задържа за дълго усмивката на лицето си.

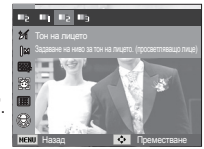
■ Откриване на мигане

※ Режими за избор: Програмиране, Напътствия за помощ при снимане, Портрет, Деца, Плаж и сняг.
Ако очите на обекта са затворени при натискане на бутона на затвора, фотоапаратът ще заснеме 2 последователни снимки, след което ще запише изображенията. Фотоапаратът ще заснеме само една снимка, ако очите на обекта не са затворени при натискане на бутона на затвора.

- Откриването на усмихващото се лице или на мигащите очи може да не е достъпно при наличие на някоя от следните ситуации:
  - Ако обектът носи очила.
  - Когато обектът не е директно с лице към фотоапарата.
  - Ако околната светлина е твърде ярка или твърде малко, за да може да бъде открито лицето на обекта.
  - Когато фотоапаратът е далеч от обекта на снимане (Оранжева маркировка на фокуса).
  - Не е достъпно при използване на телевизор, поддържащ Any net.

Тон на лицето

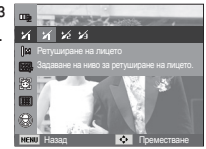
Това меню ви позволява да контролирате тона на кожата в изображенията в режим на заснемане на преден план. Колкото по-високо ниво изберете, толкова по-светъл ще е тонът на кожата.



1. Изберете [Тон на лицето] чрез натискане на бутона за нагоре/надолу.
2. Изберете желания тон на лицето, като използвате бутоните за наляво/надясно, след което натиснете бутона „OK”.
3. Натиснете бутона на затвора, за да заснемете снимка.

Ретуширане на лицето

Това меню ви позволява да направите кожата да изглежда чиста и красива, преди да запишете снимката в режим на заснемане на преден план. Колкото по-високо ниво е избрано, толкова по-ефективен е контролът.



1. Изберете [Ретуширане на лицето] чрез натискане на бутона за нагоре/надолу.
2. Изберете желаното ретуширане на лицето, като използвате бутоните за наляво/надясно, след което натиснете бутона „OK”.
3. Натиснете бутона на затвора, за да заснемете снимка.

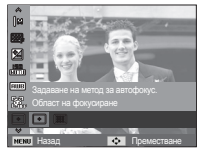
Снимане на двойка ( )

Тип автоматично фокусиране

Можете да избирате предпочитаната област на фокусиране според условията на снимане.

[АФ в центъра] ( ) :
правоъгълната област в центъра на LCD монитора ще бъде фокусирана.

[Множество точки на АФ] ( ) :
този фотоапарат дава възможност за избор на всичките 9 точки на автоматично фокусиране.

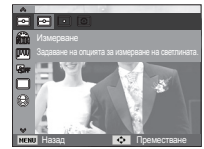


※ Когато фотоапаратът фокусира желания обект, рамката за автоматично фокусиране ще стане зелена. Когато фотоапаратът не може да фокусира желания обект, рамката за автоматично фокусиране ще стане червена.

Измерване

Ако не можете да получите подходящи условия за експонацията, можете да промените метода на измерване, за да получите по-ярки снимки.

[Много точки] ( )
: експонацията ще се изчисли според средната стойност на наличната светлина в областта на снимката. Изчислението, обаче, ще се направи към центъра на областта на снимката. Подходящо е за общо използване.



[Точка] ( )
: ще се измери светлината само в правоъгълната област в центъра на LCD монитора. Опцията е подходяща, когато обектът в центъра е експониран правилно, независимо от фоновото осветление.

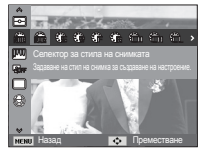
[централно] ( )
: експонацията ще се изчисли според средната стойност на наличната светлина в областта на снимката. Изчислението, обаче, ще се направи към центъра на областта на снимката. Подходящо е при заснемане на малки обекти като цветя или насекоми.

※ Ако обектът не е в центъра на областта за фокусиране, не използвайте измерване на точка, тъй като това може да доведе до грешка в експонацията. При това положение е по-добре да използвате компенсиране на експонацията.

Снимане на двойка ( )

Селектор за стила на снимката

Можете да добавяте различни етикети към снимките, без да използвате софтуер за редактиране на изображения.



1. Изберете желания [Селектор за стила на снимката], като използвате бутоните за наляво/надясно и бутона OK.
2. Натиснете бутона на затвора, за да заснемете снимка.

Режим на стил	Икони	Описание
Нормално	NOR	Не се добавя ефект на стил.
Меко	S	Добавя се стил на мекота.
Ясно	V	Добавя се стил на яснота.
Гора	F	Добавя се стил на гора.
Ретро	R	Добавя се стил „Ретро сепия”.
Студено	CO	Добавя се стил на студено.
Спокойно	CA	Добавя се стил на спокойствие.
Класически	CL	Добавя се черно-бял ефект.
Негатив	N	Добавя се ефект на негатив.
RGB по избор	C	Определяне на RGB тон за създаване на собствен стил на снимката.

■ Цвят по избор: можете да променяте стойностите на R (червеното), G (зеленото) и B (синьото) в снимките.

- Бутон за нагоре/надолу: избор на R, G, B.
- Бутон за наляво/надясно: промяна на стойностите.

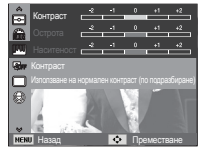
- Когато е зададен стил на картината, не е достъпно откриване на лице.
- Когато се зададе селектор за стила на снимката, функцията за регулиране на изображението не е налична.

Снимане на двойка ( )

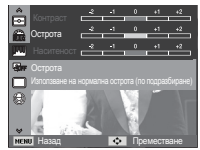
Настройка на изображението

■ Контраст
Можете да променяте контраста в снимките.

1. Изберете [Контраст] чрез натискане на бутона за нагоре/надолу.
2. Променете контраста, като натиснете бутона за наляво/надясно.
3. Натиснете бутона на затвора, за да заснемете снимка.



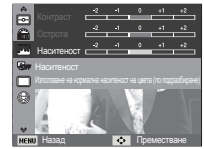
■ Острота
ожете да регулирате остротата на снимката, която искате да заснемете. Не можете да прегледате ефекта на остротата на LCD монитора преди да заснемете дадена снимка, тъй като тази функция се прилага само след съхраняване на заснетата снимка в паметта.



1. Изберете [Острота] чрез натискане на бутона за нагоре/надолу.
2. Променете остротата, като натиснете бутона наляво/надясно.
3. Натиснете бутона на затвора, за да заснемете снимка.

■ Наситеност
Можете да промените наситеността на съответната снимка.

1. Изберете [Наситеност] чрез натискане на бутона за нагоре/надолу.
2. Използвайте бутона за наляво/надясно за промяна на наситеността.
3. Натиснете бутона на затвора, за да заснемете снимка.



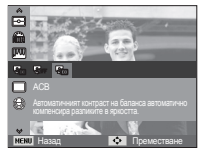
- Когато се зададе регулиране на изображението, функцията за селектор за стила на снимката не е налична.
- Когато е зададено „Наситеност”, не е достъпно „Откриване на лице”.

Снимане на двойка ( )

ACB

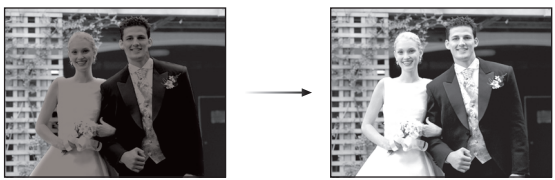
Тази функция настройва контраста автоматично при заснемане на снимки в среда с голяма разлика в експонацията, т.е. при фоново осветяване или контраст. Функцията също настройва яркостта автоматично и позволява ясно заснемане на обекта.

- Подменюта на [ACB]: [Изкл.], [Вкл.]



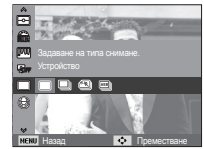
※ Функцията ACB е достъпна в режим на заснемане [Програма], [Портрет] или [Пом. ръковод. за снимки] Функцията ACB винаги работи в режим на заснемане, [Портрет].

※ Тази функция не е налична когато [Непрекъснато], [Прихващане на движение] или [AEB] се използва.



Работен режим

Можете да изберете функцията за непрекъснато заснемане, както и AEB (Автоматично графиране на експонацията).



[Еднократно] ( )
: заснемане само на една снимка.

[Непрекъснато] ( )
: фотоапаратът ще заснема снимки непрекъснато, докато не отпуснете бутона на затвора.

[Прихващане на движение] ( )
: Фотоапаратът заснема около 6 снимки в секунда при натискане и задържане на бутона на затвора. След приключване на непрекъснатото заснемане изображенията ще се запишат и ще се възпроизведат на задния LCD монитор. Максималният брой на снимките е 30, а размерът им е фиксиран на VGA.

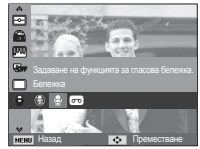
[AEB] ( ): Направете три последователни снимки с различни стойности на експозиция. Използвайте този режим, когато ви е трудно да прецените правилната експонация на обекта.

- Високите разделителна способност и качество на снимките увеличават времето за записване на файловете, което от своя страна увеличава времето за активност на режима на готовност.
- Ако подменюто [Непрекъснато], [Прихващане на движение], [AEB] или е избрано, светкавицата ще се изключи автоматично.
- Ако в паметта има място за по-малко от 3 снимки, режимът AEB няма да е достъпен.
- Ако в паметта няма място за 30 снимки, функцията За прихващане на движение няма да бъде достъпна.
- Препоръчително е при AEB заснемане да се използва статив, тъй като времето за записване на всяка отделна снимка е по-дълго и снимките може да се заснемат неясни при трептене на фотоапарата.

Снимане на двойка ( )

Гласова бележка

Можете да добавите глас към дадена съхранена статична снимка (максимум 10 сек.).



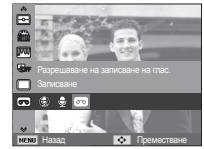
- Ако на LCD монитора се покаже индикаторът за гласова бележка, настройката е завършена.

- Натиснете бутона на затвора и направете снимка.
  Снимката ще се съхрани на картата с памет.

- Гласовата бележка ще се запише за 10 секунди веднага след съхраняването на заснетата снимка. Ако натиснете бутона на затвора по средата на записването на гласовата бележка, то ще бъде преустановено.

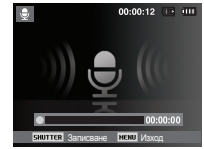
Запис на глас

Можете да записвате глас с такава продължителност, каквато позволява оставащото време за запис (максимум 10 часа).



Натиснете бутона на затвора, за да започнете да записвате глас.

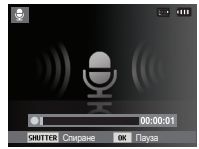
- Натиснете бутона на затвора и звукът ще се запише с такава продължителност, каквато позволява оставащото време за запис (максимум: 10 часа). Оставащото време за запис ще се покаже на LCD монитора. Звукът ще се записва и при ненатиснат бутон на затвора.
- Ако искате да преустановите заснемането, натиснете отново бутона на затвора.
- Тип на файла: *.wav



[Режим за запис на глас]

Снимане на двойка ( )

■ Пауза при записване на глас
Използвайки тази функция, можете да запишете предпочитаните гласови клипове във файл със запис на глас, без да се налага да създавате множество файлове.



[Режим за запис на глас]

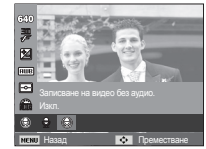
1. Натиснете бутона „OK”, за да преустановите временно заснемането.
2. Натиснете отново бутона „OK” , за да възобновите записването.
3. Ако искате да преустановите заснемането, натиснете отново бутона на затвора.

- За най-добри резултати записвайте на 40 см разстояние между вас и фотоапарата (микрофона).
- Ако фотоапаратът се изключи при пауза, записването на глас ще се отмени.

Заснемане на видеоклип без звук

Можете да запишете видеоклип без звук.

В режима за видеоклип изберете [Изкл.] в менюто [Глас]. Ще се появи иконата ( ) на LCD монитора. Натиснете бутона на затвора и видеоклипът ще се запише с такава продължителност, каквато позволява капацитетът на паметта за запис без звук.



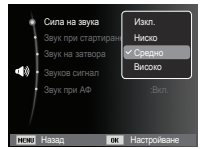
Звук ( )

■ Показаните елементи от * са настройки по подразбиране.
※ Менютата може да бъдат променяни без предизвестие.

Сила на звука

Можете за избирате силата на звука, звука при стартиране, за затвора, при предупреждение, както и при автоматично фокусиране.

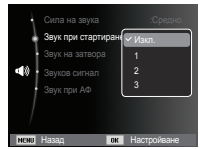
- Подменю [Сила на звука]
  : [Изкл.], [Ниско], [Средно]*, [Високо]



Звук при стартиране

Можете да изберете звук, който да се активира при включване на фотоапарата.

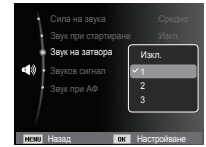
- Звук при стартиране
  : [Изкл.]*, [1], [2], [3]



Звук на затвора

Можете да изберете звук на затвора.

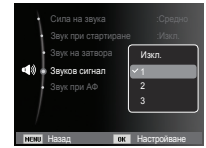
- Звук на затвора
  : [Изкл.], [1]*, [2], [3]



Звуков сигнал

Ако зададете звука на [ВКЛ.], ще се чува звук при натискане на бутоните с цел информиране за работното състояние на фотоапарата.

- Подменю [Звуков сигнал]
  : [Изкл.]. [1]*, [2], [3]



Звук ( )

Звук при АФ

Ако зададете включване на AF звук, се активира AF при натискане наполовина на бутона Снимане, така че да имате представа за оперативното състояние на фотоапарата.

- Подменю [Звук при АФ]
  : [Изкл.], [Вкл.]*

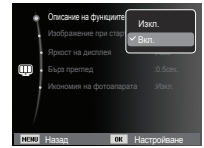
Дисплей ( )

■ Показаните елементи от * са настройки по подразбиране.
※ Менютата може да бъдат променяни без предизвестие.

Описание на функцията

Можете да изберете дали описанието на функцията да се показва на прозореца в режим на заснемане.

- Под меню за описание на функциите
  [Изкл.] : Функцията за описание на функциите не може да се активира.
  [Вкл.]* : Показват се името и описанието на опцията.

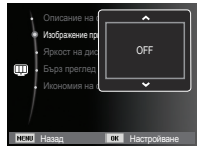


Дисплей ( )

Изображение при стартиране

Можете да изберете изображение, което ще се показва на LCD монитора при включване на фотоапарата.

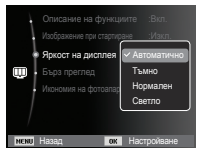
- Подменюта : [Изкл.]*, [Емблема], [Потребителско изображение]
- Използвайте записано изображение в подменюто [Изображение при стартиране] на менюто [Преоразмеряване] при режим на възпроизвеждане като изображение при стартиране.
- Изображението при стартиране няма да се изтрие от менюто [Изтриване] или [Форматиране].
- Потребителските изображения ще се изтрият от менюто [Нулиране].



Яркост на дисплея

Можете да регулирате яркостта на LCD монитора.

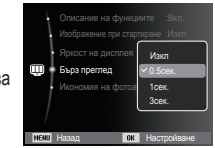
- Подменюта: [Автоматично]* [Тъмно], [Нормално], [Светло]



Бърз преглед

Ако изберете настройката за бърз преглед преди да заснемете дадена снимка, можете да преглеждате току-що заснетата снимка на LCD монитора за зададеното в настройката [Бърз преглед] време. Настройката за бърз преглед може да се използва само при статични снимки.

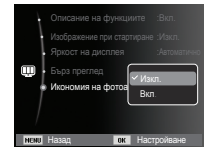
- Подменюта
  [Изкл.] : функцията за бърз преглед няма да се активира.
  [0,5 сек.]*,[1 сек.],[3 сек.] : заснетата снимка ще се показва за кратко според указаното време.



ИКОНОМИЯ на дисплея

Ако включите функцията [Икономия на фотоапарата] и фотоапаратът не се използва в указаното време, LCD мониторът ще се изключи автоматично.

- Подменюта
  [Изкл.]* : LCD мониторът няма да се изключва.
  [Вкл.] : Ако фотоапаратът не се използва за указаното време (около 30 секунди), той ще премине автоматично в режим на неактивност (индикаторът за състоянието на фотоапарата ще мига).



※ Менюто [Икономия на фотоапарата] не може да се задава в режим на възпроизвеждане.

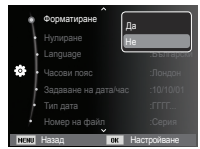
Настройки ( )

■ Показаните елементи от * са настройки по подразбиране.
※ Менютата може да бъдат променяни без предизвестие.

Форматиране на памет

Използва се за форматиране на паметта. Ако изпълните функцията [Форматиране] на паметта, всички снимки, включително и защитените, ще се изтрият. Изтеглете важните снимки на компютър, преди да форматирате паметта на фотоапарата.

- Подменюта
  [Да] : показва се прозорец за потвърждаване на избраното. Изберете менюто [Да]. Ще се покаже съобщение [Форматиране] и паметта ще се форматира. Ако изпълните форматиране в режима на възпроизвеждане, ще се покаже съобщението [Форматът е завършен].
  [Не]* : паметта няма да се форматира.

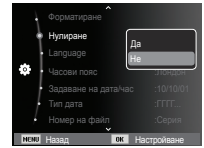


■ Изпълнявайте функцията [Форматиране] на следните типове карти с памет.
- Нова или неформатирана карта с памет.
- Карта с памет, съдържаща снимки, които този фотоапарат не може да разпознае, или карта със снимки от друг фотоапарат.
- Винаги форматирайте картите с памет с този фотоапарат. Ако поставите карта с памет, форматирана с друг фотоапарат, четец за карти с памет или компютър, ще се покаже съобщението [Грешка с картата].

Инициализиране

Всички настройки на менюта и функции ще се възстановят на тези по подразбиране. Настройките за дата / час, език и изходен видеосигнал обаче, няма да се променят.

- Подменюта
  [Да] : показва се прозорец за потвърждаване на избраното. Изберете менюто [Да] и всички настройки ще се възстановят на тези по подразбиране.
  [Не]* : настройките няма да се възстановят на тези по подразбиране.



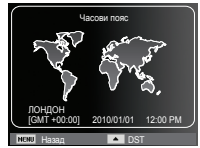
Език

На LCD монитора може да се покаже набор от езици. Избраната настройка за език ще се запази дори ако батерията се премахне и постави отново.

Настройки ( )

Часова зона

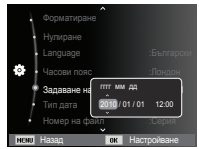
■ Налични градове:
Лондон, Кабо Верде, Среден Атлантик, Буенос Айрес, Сао Паоло, Нюфаундланд, Каракас, Ла Пас, Ню Йорк, Маями, Чикаго, Далас, Денвър, Финикс, Лос Анжелис, Сан Франсиско, Аляска, Хонолулу, Хавай, Самоа, Мидуей, Уелингтън, Оукланд, Охотск, Гуам, Сидни, Дарвин, Аделаида, Сеул, Токио, Пекин, Хонг Конг, Бангкок, Джакарта, Янгон, Алмати, Катманду, Мумбай, Ню Делхи, Ташкент, Кабул, Абу Даби, Техеран, Москва, Атина.



※ DST: Лятно часово време

Настройване на дата и час

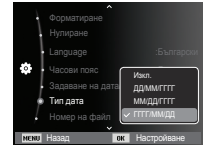
Можете да смените датата и часа, които ще се извеждат на заснетите изображения. Когато зададете настройката [Часова зона], при пътуване, на LCD монитора ще се показват местните дата и час.



Настройване на тип дата

Можете да изберете тип дата, какъвто искате.

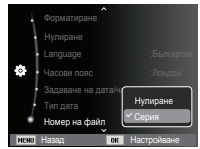
- Тип дата : [Изкл.], [ДД/ММ/ГГГГ], [ММ/ДД/ГГГГ], [ГГГГ/ММ/ДД]*



Настройки ( )

Име на файла

Тази функция позволява на потребителя да избира формата за именуване на файловете.



[Нулиране]: след използване на функцията за нулиране, имената на следващите файлове ще се задават от 0001, дори след форматиране, изтриване или поставяне на нова карта с памет.

[Серия]* : новите файлове ще се именуват, като се използват следващите номера от предишната серия снимки дори когато се форматира картата с памет, постави се нова такава или се изтрият всички снимки.

- Първото съхранено име на папка ще е 100PHOTO, а името на първия файл ще е SAM_0001.
- Имената на файлове се назначават последователно от SAM_0001 → SAM_0002 → ~ → SAM_9999.
- Името на папката се назначава последователно от 100 до 999, както следва: 100PHOTO → 101PHOTO → ~ → 999PHOTO.
- Максималният брой файлове в дадена папка са 9999.
- Файловете, съхранявани в картата с памет, отговарят на формата DCF (правила за разработка за файлови системи на фотоапарати). Ако промените името на файла на дадена снимка, тя няма да може да бъде възпроизведена.

Отпечатване на дата на заснемане

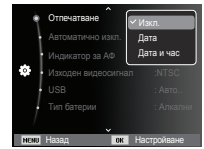
Има опция за включване на Дата и час към статични снимки.

- Подменюта

[Изкл.]* : на снимките няма да се отпечатват датата и часът.

[Дата] : на снимките ще се отпечатва само датата.

[Дата и час] : на снимките ще се отпечатват датата и часът.



※ Датата и часът ще се отпечатват в долния десен ъгъл на статичните снимки.

※ Функцията за отпечатване може да се прилага само към статични снимки.

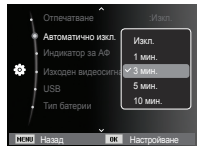
※ На някои снимки датата може да не се отпечата правилно. Това зависи от модела на принтера и неговия производител.

Настройки ( )

Автоматично изключване

Тази функция изключва фотоапарата след зададен период от време, за да не се хаби излишно енергията на батерията.

- Подменюта
  [Изкл.] : функцията за изключване няма да работи.
  [1 мин.], [3 мин.]*, [5 мин.], [10 мин], : захранването ще се изключи автоматично, ако фотоапаратът не се използва за указания период от време.

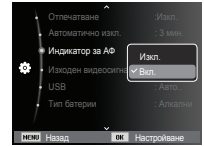


- След смяна на батериите настройката за изключване ще се запази.
- Обърнете внимание, че функцията за автоматично изключване няма да работи, ако фотоапаратът е в компютърен / принтер режим, слайдшоу, възпроизвеждане на запис на глас или видеоклип.

Индикатор за АФ

Можете да включвате и изключвате индикатора за автоматично фокусиране.

- Подменюта
  [Изкл.] : в условия на слаба осветеност индикаторът за АФ няма да свети.
  [Вкл.]* : в условия на слаба осветеност индикаторът за АФ ще свети.

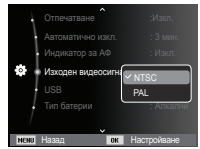


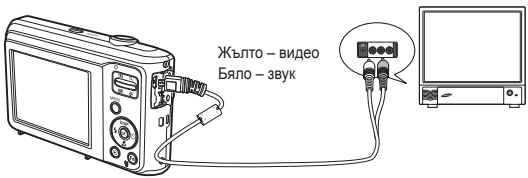
Настройки ( )

Избор на тип изходен видеосигнал

Изходният видеосигнал от фотоапарата може да е NTSC или PAL. Изборът на изходен видеосигнал трябва да е съобразен със съответното устройство (монитор, телевизор и др.), към което ще бъде свързан фотоапаратът. Режимът PAL поддържа само BDGHI.

■ Свързване към външен монитор
Когато фотоапаратът е свързан към външен монитор, изображението и менютата на LCD монитора ще се виждат на външния монитор.





- NTSC : САЩ, Канада, Япония, Южна Корея, Тайван, Мексико др.
- PAL : Австралия, Австрия, Белгия, Китай, Дания, Финландия, Германия, Великобритания, Холандия, Италия, Кувейт, Малайзия, Нова Зеландия, Сингапур, Испания, Швеция, Швейцария, Тайланд, Норвегия др.

- При използване на телевизор като външен монитор, ще трябва да изберете външен или аудио-видео канал на телевизора.
- На външния монитор ще се чува шум, но това не е неизправност.
- Ако снимките не се показват в центъра на екрана, използвайте контролните бутони на телевизора, за да ги центрирате.
- Когато фотоапаратът е свързан към външен монитор, някои части от снимките може да не се показват.
- При свързване на фотоапарата с външен монитор, съответното меню ще се показва на външния монитор и неговите функции ще са същите като тези на LCD монитора.

Настройки ( )

Настройка на USB

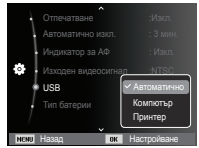
Ако автоматичното свързване на фотоапарата към компютър или принтер чрез USB кабел е неуспешно, можете ръчно да зададете [Компютър] или [Принтер].

-Подменюта на [USB]:

[Автоматично]* : Автоматично се активира външно устройство, свързано с USB кабел.

[Компютър] : Задава се режим на връзка с компютър, ако свързаното външно устройство не може да се разпознае автоматично.

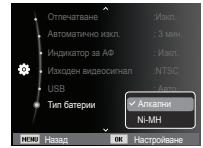
[Принтер] : Задава се режим на връзка с принтер, ако свързаното външно устройство не може да се разпознае автоматично.



Избиране на тип батерия

Ако е избран тип батерия, фотоапаратът ще се оптимизира за работа с него.

- Подменю [Battery Type]: [Алкална]* / [Ni-MH]



Стартиране на режима за възпроизвеждане

Включете фотоапарата и изберете режима за възпроизвеждане, като натиснете бутона на този режим (▣). Сега фотоапаратът може да възпроизведе съхранените в паметта снимки.
Ако във фотоапарата е поставена карта с памет, всички функции на фотоапарата ще се прилагат само към картата с памет.

■ Режим за начин:
За да изберете режим за начин, натиснете бутона Режим на възпроизвеждане за повече от 5 секунди.
В режими за начин, не се генерират оперативен звук, звукови ефекти, стартов звук и звук при снимане. За да откажете режим за начин, включете фотоапарата чрез натискане на бутона Включване/изключване.

Възпроизвеждане на статична снимка

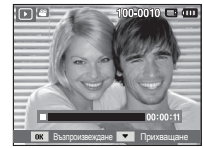
1. Изберете режима за възпроизвеждане, като натиснете бутона на този режим (▣).

2. На LCD монитора ще се покаже последно съхранената в паметта снимка.
3. Изберете снимка за преглед, като използвате бутона за наляво/надясно.

※ Натиснете и задръжте бутона за наляво или надясно, за да превъртите бързо напред снимките.

Възпроизвеждане на видеоклип

1. Изберете желания за възпроизвеждане видеоклип, като използвате бутона за наляво/надясно.
2. За да възпроизведете файл с видеоклип, натиснете бутона „OK”.



- За да спрете временно даден видеоклип при възпроизвеждането му, натиснете отново бутона „OK”.
- Ако натиснете още веднъж бутона „OK”, видеоклипът ще се стартира отново.
- За да превъртите назад възпроизвеждащия се видеоклип, натиснете бутона за наляво. За да превъртите напред във видеоклип, натиснете бутона за надясно.
- За да спрете възпроизвеждането на видеоклипа, натиснете бутона „OK”, след което натиснете бутона за наляво или за надясно.

Стартиране на режима за възпроизвеждане

Функция за прихващане на видеоклип

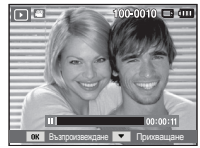
Можете да прихващате статични изображения от видеоклип.

■ Прихващане от видеоклип

1. По време на възпроизвеждането на видеоклипа натиснете бутона „OK”. След това натиснете бутона за надолу.
2. Временно спреният видеоклип ще се запише с ново име на файла.

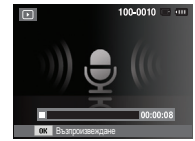
※ Прихванатият файл на видеоклипа ще има същият размер като оригиналния видеоклип (640 x 480, 320 x 240).

※ Ако натиснете бутона за надолу в началото на видеоклип, първият кадър от клипа ще се запише като статична снимка.



[В пауза]

Възпроизвеждане на записан глас



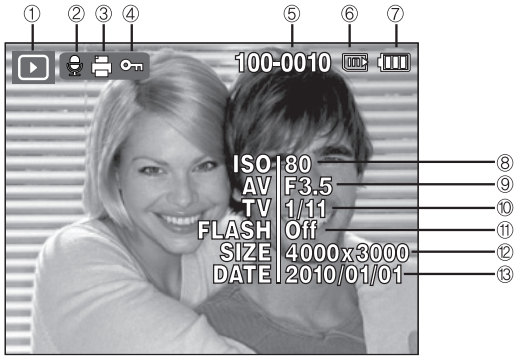
1. Изберете желания за възпроизвеждане файл със запис на глас, като използвате бутона за наляво/надясно.
2. За да възпроизведете файл със запис на глас, натиснете бутона „OK”.
   - За да спрете временно файл със запис на глас при възпроизвеждането му, натиснете отново бутона „OK”.
   - За да възобновите възпроизвеждането на файла със запис на глас, натиснете бутона „OK”.
   - За да се върнете назад във възпроизвеждащ се файл на записан глас, натиснете бутона за наляво. За да превъртите напред във файл на записан глас, натиснете бутона за надясно.
   - За да преустановите възпроизвеждането на гласова бележка, натиснете бутона за надолу.

Възпроизвеждане на гласова бележка

1. Изберете статична снимка с включена гласова бележка.
2. За да възпроизведете гласовата бележка, натиснете бутона „OK”.
   - За да спрете временно възпроизвеждането на гласовата бележка, натиснете отново бутона „OK”.
   - За да възобновите възпроизвеждането на гласовата бележка, натиснете бутона „OK”.

Индикатор за LCD монитора

На LCD монитора се показва информация за заснемането на показаната снимка.



Не.	Описание	Икони	Страница
1	Режим на възпроизвеждане		стр.58
2	Гласова бележка		стр.74
3	DPOF		стр.75
4	Защита		стр.73
5	Име на папка и име на файл	100-0010	стр.54
6	Индикатор за памет	/	-
7	Батерията		стр.13
8	ISO	80~1600	стр.39
9	Апертурна стойност	F3.5 ~ F15	-
10	Скорост на затвора	8 ~ 1/2,000	-
11	Светкавица	On/Off	стр.32
12	Размер на снимка / Размер на видеоклип	4000x3000 ~ 320x240	стр.37
13	Recording date	2010/01/01	стр.53

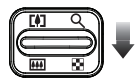
Използване на бутоните за настройване на фотоапарата

В режим на възпроизвеждане можете да използвате бутоните на фотоапарата за лесно настройване на функциите на режима.

Бутона за миниатюри (⊠) / уголемяване (Q)

Интелигентен албум

Можете да преглеждате няколко снимки, да уголемявате избрана снимка, а също така да изрязвате и записвате избрана област от дадена снимка.



1. След като се възпроизведе картината, натиснете бутона за миниатюри, за да стартирате режима за интелигентен албум.
2. Натиснете бутона за наляво/надясно, за да преминете към желана снимка.
3. Натиснете бутона за цифрово мащабиране, за да се върнете в режима на нормално показване.

[Маркирана снимка]

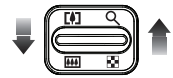
Натискане на бутона за миниатюри (⊠)

Натискане на бутона за уголемяване (Q)

[Прозорец с 3 миниатюри на интелигентен албум]

Бутона за миниатюри (⊠) / уголемяване (Q)

■ Търсене или изтриване на файлове



1. Натиснете бутона за миниатюри в интелигентния албум.
2. При всяко натискане на бутона за миниатюри файловете в дадена категория ще се показват на екрана на интелигентния албум.
3. Изберете файла чрез бутоните за нагоре/надолу/наляво/надясно.
4. Натиснете бутона за изтриване (🗑), за да изтриете избрания файл.

[Прозорец с 3 миниатюри] [Прозорец с 9 миниатюри] [Прозорец с 20 миниатюри]

- Когато функцията за интелигентен албум се изпълнява или е избрана дадена категория, това може да отнеме няколко секунди в зависимост от обема на записаните данни. Това не е неизправност. Изчакайте появяването на екрана на интелигентния албум.

■ Филтър на интелигентен албум

1. Натиснете бутона за MENU в режима на интелигентен албум.
2. Избирането на желана категория ви позволява да категоризирате и търсите файловете, като използвате бутона за нагоре/надолу.

Бутона за миниатюри (⊠) / уголемяване (🔍)

■ Подробности за всяка категория

Категория	Описание	Формат на файла
Тип	Категоризирани според типа на файла (напр. снимка, видеоклип или глас)	Снимки, видеоклипове, глас
Дата	Категоризирани според реда на датите на заснемане	
Цвят	Категоризирани според основния цвят	
Седмица	Категоризирани според реда на седмиците на заснемане	

■ Уголемяване на снимка

1. Изберете снимка за уголемяване и натиснете бутона за уголемяване.
2. Различните части на снимката може да се преглеждат с помощта на бутона с 5 функции.
3. Натискането на бутона за миниатюри ще мащабира снимката в оригиналния й пълен размер.

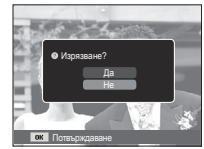
- Можете да разберете дали показаната снимка е в уголемен изглед, като проверите индикатора за уголемяване на снимка в горната лява част на LCD монитора. (Ако снимката не е в уголемен изглед, индикаторът няма да се показва.) Можете също да проверите областта на уголемяване.
- Видеоклиповете и WAV файловете не може да се уголемяват.
- При увеличаване на снимка качеството й може да се намали.

■ Максимална стойност на увеличаване в пропорциите на размера на снимката

Размер на изображението	12M	10M	8M	8M	5M	3M	2M	1M
Максимална стойност на уголемяване	X12,5	X10,4	X10,4	X10,2	X8,0	X6,4	X5,0	X3,2

■ Изрязване : можете да извлечете част от дадена снимка и да я запишете отделно.

1. Изберете снимка за уголемяване и натиснете бутона за уголемяване. Натиснете бутона „OK" и на монитора ще се покаже съобщение.

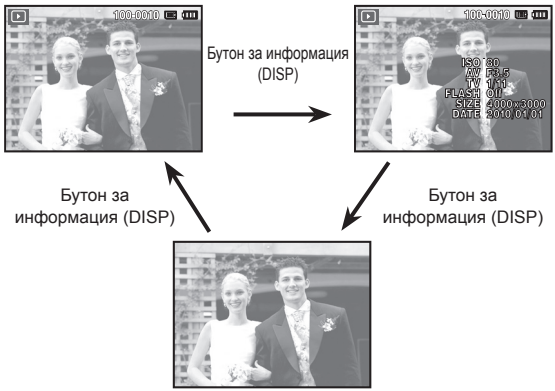


2. Изберете желаното подменю, като използвате бутона за нагоре/надолу и бутона OK.
   - [Да] : изрязаната снимка ще се запише с ново име на файла и ще се покаже на LCD монитора.
   - [Не] : менюто за изрязване ще се скрие.

※ Ако няма достатъчно място в паметта за записване на изрязаната снимка, тя няма да може да се изреже.

Бутон за информация (DISP) / нагоре

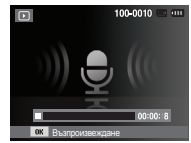
Когато на LCD монитора е показано меню, бутонът за нагоре работи като бутон за посока.
Ако менюто не е показано на LCD монитора, при натискане на бутона за информация ще се появи информация за показаната снимка.



Бутон за възпроизвеждане и пауза/„OK”

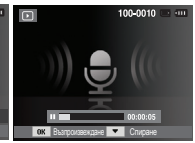
В режим на възпроизвеждане бутонът за възпроизвеждане и пауза/„OK” функционира по следния начин:

- когато съответното меню е показано на LCD монитора, бутонът OK се използва за потвърждаване на променените с бутона с 5 функции данни.
- Ако се възпроизвежда статична снимка с гласова бележка, гласов файл или видеоклип.
  - ·В режим на спиране : възпроизвеждане на статична снимка с гласова бележка, гласов файл или видеоклип.
  - ·При възпроизвеждане : временно преустановяване на възпроизвеждането.
  - ·В режим на пауза : възобновяване на възпроизвеждането.



[Записването на глас е спряно]

[Записването на глас се изпълнява]



[Записването на глас е в пауза]

Бутон за наляво/надясно/надолу/MENU

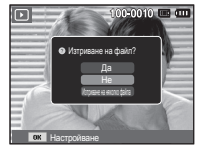
Бутоните за НАЛЯВО/НАДЯСНО/НАДОЛУ/MENU работят по следния начин:

- Бутона за наляво : когато е показано меню, бутонът за наляво работи като бутон за посока. Когато не е показано меню, натиснете бутона за наляво, за да изберете предишната снимка.
- Бутон за надясно : когато е показано меню, бутонът за надясно работи като бутон за посока. Когато не е показано меню, натиснете бутона за надясно, за да изберете следващата снимка.
- Бутон за НАДОЛУ: : Когато е показано меню, бутонът за надолу работи като бутон за указване на посока.
- Бутон MENU : при натискане на бутона MENU, на LCD монитора ще се покаже менюто за режима на възпроизвеждане. Повторното натискане на бутона ще върне LCD монитора на първоначалния му дисплей.

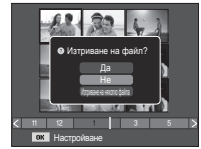
Бутон за изтриване ( )

С този бутон можете да изтривате съхранените в паметта снимки.

1. Изберете желаната за изтриване снимка, като използвате бутона за наляво/надясно, след което натиснете бутона за изтриване ( ).

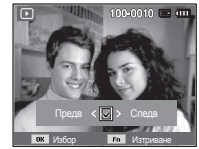


[Една снимка]



[Миниатюра]

2. За добавяне на снимки за изтриване изберете менюто [Изтриване на няколко файла].
   - Бутон за наляво/надясно: избиране на снимки
   - Бутон OK : за изтриване
   - Бутон Fn : потвърждаване на избраното



3. Изберете елементите от подменюто, като използвате бутона за нагоре/надолу, след което натиснете бутона OK.
   - Ако изберете опцията [Да]: избраните снимки ще се изтрият.
   - Ако изберете опцията [Не]: изтриването на снимката ще се отмени.

Настройване на функцията за възпроизвеждане чрез LCD монитора

Можете да променяте функциите на режима за възпроизвеждане, като използвате LCD монитора. В режима на възпроизвеждане натискането на бутона за менюто показва съответното MENU на LCD монитора. Менютата, които можете да задавате в режима на възпроизвеждане, са следните: за заснемане на снимка след настройване на менюто за възпроизвеждане, натиснете бутона за режима на възпроизвеждане или бутона на затвора.

Раздел на менюто	Главно меню	Подменю		Страница
РЕДАКТИРАНЕ	Преоразмеряване	2560x1920	2048x1536	стр.67
		1024X768	2592X1728	
		1776X1184	2560X1440	
		1920X1080	Start Image	
	Завъртане	Надясно с 90˚	Надясно с 90˚	стр.68
		180˚	Хоризонтално	
		Вертикално	-	
	Селектор за стила на снимката	Нормален	Мек	стр.68
		Ясен	Гора	
		Ретро	Студено	
		Спокоен	Класически	
		Негатив	RGB по избор	
	Настройка на изображението	Изкл.	ACB	стр.69
		Коригиране на ефекта "червени очи"	Ретуширане на лицето	
		Яркост	Контраст	
		Наситеност	Ефект на зърненост	
Мулти-слайдшоу	Старт	Възпроизвеждане / Повторно	-	стр.71
	Изображения	Всички	Дата	стр.71
		Избор	-	

Раздел на менюто	Главно меню	Подменю		Подменю	Страница
МУЛТИ-СЛАЙДШОУ	Ефект	Изкл.	Спокоен	-	стр.72
		Сладко	Селски	-	
		Ясен	Живо	-	
		Блясък	Отпускане	-	
	Интервал	1, 3, 5, 10 sec		-	стр.72
	Музика	Изкл.	Мъгла	-	стр.72
		Муза	Залез	-	
		Изгрев	Парти	-	
		Капки	Пътуване	-	
Опции на файл	Изтриване	Избор		-	стр.73
		Всички		Да / Не	
	Защита	Избор		-	стр.73
		Всички		Отключване / Заключване	
	Гласова бележка	Изкл.		-	стр.74
		Вкл.		-	
	DPOF	Стандартно		Избор / Всички / Нулиране	стр.75 ~ стр.76
		Индекс		Да / Не	
		Размер		Избор / Всички / Нулиране	
	Копиране в карта	Да		-	стр.77
		Не		-	

Настройване на функцията за възпроизвеждане чрез LCD монитора

Можете да използвате това меню, когато фотоапаратът е свързан с USB кабел към съвместим с PictBridge принтер (за директна връзка с фотоапарата, продава се отделно).

Раздел на менюто	Главно меню	Подменю	Подменю	Страница
	Изображения	Една снимка	-	стр.79
		Всички снимки	-	
	Размер	Автоматично	-	стр.79
		Пощенска картичка	-	
		Картичка	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	Оформление	Автоматично	-	
		Пълно	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		Индекс	-	

Раздел на менюто	Главно меню	Подменю	Подменю	Страница
	Тип	Автоматично	-	стр.79
		Обикновена	-	
		Снимка	-	
		Бърза снимка	-	
	Качество	Автоматично	-	
		Чернова	-	
		Нормален	-	
		Добро	-	
	Дата	Автоматично	-	
		Изкл.	-	
		Вкл.	-	
	Име на файл	Автоматично	-	
		Изкл.	-	
		Вкл.	-	
	Нулиране	Да	-	стр.80
		Не	-	

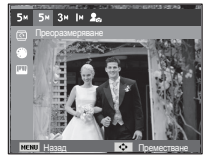
※ Менютата може да бъдат променяни без предизвестие.

Редактиране ( )

Преоразмеряване

Можете да променяте разделителната способност (размера) на заснетите снимки. Изберете [Изображение при стартиране], за да запишете дадена снимка като изображение при стартиране.

1. Натиснете бутона за режима на възпроизвеждане, а след това натиснете бутона MENU.
2. Щракнете върху бутона за нагоре/надолу от менюто за редактиране, за да изберете раздела на менюто [Преоразмеряване] ( ), след което натиснете бутона „OK".
3. Изберете желаното подменю, като използвате бутоните за наляво/надясно и бутона „OK".



■Типове преоразмеряване на снимка (o : избираемо)

	5M	3M	1M	
12M	o	o	o	o
8M	o	o	o	o
5M		o	o	o
3M			o	o
1M				o

	4M	2M	
8M	o	o	o
2M			o

	4M	2M	
10M	o	o	o

- Снимка с голям размер може да бъде преоразмерена на такава с по-малък размер, но не и обратното.
- Може да се преоразмеряват само JPEG изображения. Видеоклипове (AVI) и файлове със запис на глас (WAV) не може да се преоразмеряват.
- Можете да променяте разделителната способност само на файловете, компресирани в JPEG 4:2:2 формат.
- Преоразмерената снимка ще има ново име на файла. Снимката [Изображение при стартиране] няма да се съхрани в картата с памет, а във вътрешната памет.
- Ако се запише ново потребителско изображение, едно от двете потребителски изображения ще се изтрие.
- Ако капацитетът на паметта е недостатъчен за записване на преоразмерената снимка, на LCD монитора ще се покаже съобщение [Паметта е пълна], а снимката няма да бъде съхранена.

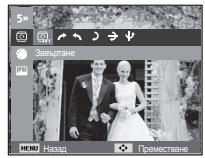
Редактиране ( )

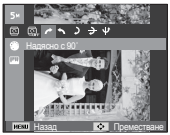
След като използвате функцията [Редактиране], редактираното изображение ще се запише в размер, който е по-малък от този на оригиналното изображение. (Само с размер на изображението от 8M)

Завъртане на

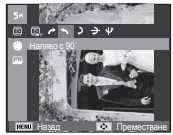
Можете да завъртате съхранените снимки с различни градуси.

1. Натиснете бутона за режима на възпроизвеждане, а след това натиснете бутона MENU.
2. Щракнете върху бутона за нагоре/ надолу от менюто за редактиране, за да изберете раздела на менюто [ретро] ( ) след което натиснете бутона „OK”.
3. Изберете желаното подменю, като използвате бутоните за наляво/надясно и бутона „OK”.

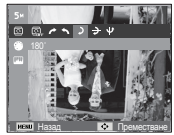




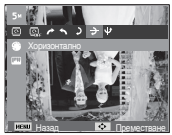
[: Надясно с 90˚] : завъртане на снимката по посока на часовниковата стрелка.



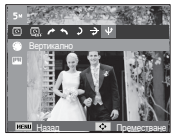
[: Наляво с 90˚] : завъртане на снимката в обратна посока на часовниковата стрелка.



[: 180˚] : завъртане на снимката на 180 градуса.



[: Хоризонтално] : завъртане на снимката хоризонтално.



[: Вертикално] : завъртане на снимката вертикално.

※ Ако покажете завъртяната снимка на LCD монитора, отдясно и отляво на снимката може да се появят празни пространства.

Селектор за стила на снимката

С помощта на тази функция можете да добавяте различни ефекти към снимките.

1. Натиснете бутона за режима на възпроизвеждане, а след това натиснете бутона MENU.
2. Щракнете върху бутона за нагоре/ надолу от менюто за редактиране, за да изберете раздела на менюто [Селектор за стила на снимката] ( ) след което натиснете бутона „OK”.
3. Изберете желаното подменю, като използвате бутоните за наляво/надясно и бутона „OK”.

Режим на стил	Икони	Описание
Нормално	NOR	Не се добавя ефект на стил.
Меко	S	Добавя се стил на мекота.
Ясно	V	Добавя се стил на яснота.
Гора	F	Добавя се стил на гора.
Ретро	R	Добавя се стил „Ретро сепия”.
Студено	CO	Добавя се стил на студено.
Спокойно	CA	Добавя се стил на спокойствие.
Класически	CL	Добавя се черно-бял ефект.
Негатив	N	Добавя се ефект на негатив.
RGB по избор	C	Определяне на RGB тон за създаване на собствен стил на снимката.

4. Променената снимка ще се запише с ново име на файла.

Редактиране ( )

■ RGB по избор

Можете да променяте стойностите на R (червеното), G (зеленото) и B (синьото) в снимките.

- Бутон OK : избиране/настройка на цвета по избор.
- Бутон за нагоре/надолу : избор на R, G, B.
- Бутон за наляво/надясно : промяна на стойностите.

Настройка на изображението

1. Натиснете бутона Възпроизвеждане, а след това бутона MENU.
2. Щракнете върху бутона за нагоре/надолу от менюто за редактиране, за да изберете раздела на менюто [Настройка на изображението] ( ) след което натиснете бутона „OK”.

■ ACB

Можете да настроите яркостта автоматично при тъмни области, причинени от преекспониране на светлинния източник.

1. Изберете ( ), като използвате бутона наляво/надясно и след това бутона OK.
2. Ще се покаже съобщението [Създаване на ново изображение] и снимката ще се запише с ново име на файла.

■ Премахване на ефекта червени очи

Можете да премахвате ефекта на червените очи от заснетите снимки.

1. Изберете ( ) като използвате бутоните за наляво/надясно и бутона „OK”.
2. Ще се покаже съобщението [Създаване на ново изображение] и снимката ще се запише с ново име на файла.

■ Ретуширане на лицето

Кожата в изображението може да се направи да изглежда чиста и красива.

1. Изберете ( ) като използвате бутоните за наляво/надясно и бутона „OK”. На монитора ще се покаже лента за избор на ниво на ретуширане на лицето.
2. Използвайте бутона за наляво или за надясно за промяна на нивото на ретуширане на лицето.
3. Натиснете бутона OK и снимката ще се запише с ново име на файла.

Редактиране ( )

■ Управление на яркостта

Можете да променяте яркостта на снимките.

1. Изберете ( ) като използвате бутоните за наляво/надясно и бутона „OK”. На монитора ще се покаже лента за избор на ниво на яркостта.
2. Използвайте бутона Наляво/ Надясно.
3. Натиснете бутона OK и снимката ще се запише с ново име на файла.

■ Управление на наситеността

Можете да промените наситеността на съответната снимка.

1. Изберете ( ) като използвате бутоните за наляво/надясно и бутона „OK”. На монитора ще се покаже лента за избор на ниво на наситеност.
2. Използвайте бутона Наляво/ Надясно, за да промените наситеността.
3. Натиснете бутона OK и снимката ще се запише с ново име на файла.

■ Управление на контраста

Можете да променяте контраста в снимките.

1. Изберете ( ) като използвате бутоните за наляво/надясно и бутона „OK”. На монитора ще се покаже лента за избор на ниво на контраста.
2. Използвайте бутона Наляво/ Надясно, за да промените контраста.
3. Натиснете бутона OK и снимката ще се запише с ново име на файла.

■ Ефект на зърненост

Можете да добавите ефект на зърненост към дадена снимка, за да я направите да изглежда като класическа снимка.

1. Изберете ( ), като използвате бутона наляво/надясно и след това бутона OK.
2. Ще се покаже съобщението [Създаване на ново изображение] и снимката ще се запише с ново име на файла.

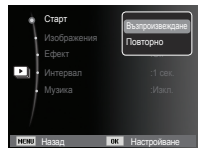
Стартиране на мулти-слайдшоуто ( )

Снимките може да се показват последователно на предварително зададени интервали. Можете да прегледате мулти-слайдшоуто, като свържете фотоапарата към външен монитор.

1. Натиснете бутона за режима на възпроизвеждане, а след това натиснете бутона за MENU.
2. Използвайте бутона за нагоре/надолу, за да изберете раздела на менюто [МУЛТИ-СЛАЙДШОУ].

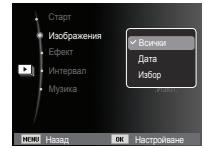
Стартиране на мулти-слайдшоуто

Мулти-слайдшоуто може да се стартира само в менюто [Старт].



1. Използвайте бутона за нагоре/надолу, за да изберете менюто [Старт], след което натиснете бутона за надясно.
2. Изберете желаното подменю, като използвате бутона за нагоре/надолу.
   [Възпроизвеждане] : Мулти-слайдшоуто ще се затвори след едно показване на снимките.
   [Повторно] : Мулти-слайдшоуто ще се повтаря, докато не бъде отменено.
3. Натиснете бутона OK, за да стартирате слайдшоуто.
   - За да спрете временно възпроизвеждането на слайдшоуто, натиснете отново бутона „OK”.
   - Ако натиснете още веднъж бутона „OK”, мулти-слайдшоуто ще се стартира отново.
   - За да спрете възпроизвеждането на мулти-слайдшоуто, натиснете бутона „OK”, след което натиснете бутона за наляво или за надясно.

Избиране на снимки



Можете да изберете снимка за преглед.

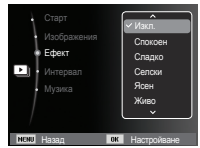
1. Използвайте бутона за нагоре/надолу, за да изберете менюто [Снимка], след което натиснете бутона за надясно.
2. Изберете желаното подменю, като използвате бутона за нагоре/надолу.
   [Всички] : възпроизвеждане на всички записани в паметта снимки. Натиснете бутона OK и настройките ще се запишат.
   [Дата] : възпроизвеждане на заснетите на определена дата снимки. Натиснете бутона OK и настройките ще се запишат.
   [Избор] : Изпълняване само на избраните снимки.
   Ако натиснете бутона за нагоре/надолу, можете да изберете желаните снимки за изпълняване.
   Избраната снимка може да се запише като [Избор 1], [Избор 2] и [Избор 3]. Ако запишете избраната снимка с командата [Нов избор], тя ще се запише като [Избор 1]. Но ако дадена нова снимка се запише отново с командата [Нов избор], предишната снимка, записана като [Избор 1], ще се запише автоматично като [Избор 2]
   Можете да промените или отказвате снимките, записани като [Избор 1], [Избор 2] и [Избор 3]. Натиснете бутона Fn и настройките ще се запишат.
3. Изберете опцията [Възпроизвеждане] или [Повторно] в менюто [Старт], за да стартирате мулти-слайдшоуто.

Стартиране на мулти-слайдшоуто ( )

Конфигуриране на ефектите за мулти-слайдшоуто

Можете да използвате уникални екранни ефекти за мулти-слайдшоуто.

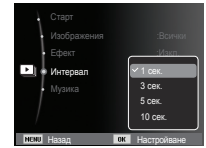
1. Изберете подменюто [Ефект], като използвате бутона за нагоре/надолу, след което натиснете бутона за надясно.
2. Използвайте бутоните за нагоре/надолу, за да изберете типа ефект.
3. Натиснете бутона OK, за да потвърдите настройката.



Избиране на интервал за възпроизвеждане

Задаване на интервалите за възпроизвеждане на мулти-слайдшоуто.

1. Изберете подменюто [Интервал], като използвате бутона за нагоре/надолу, след което натиснете бутона за надясно.
2. Използвайте бутоните за нагоре/надолу, за да изберете желания интервал.
3. Натиснете бутона OK, за да запишете конфигурацията.

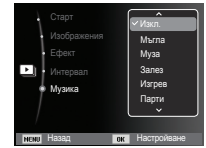


- Времето за зареждане зависи от размера и качеството на снимките.
- При възпроизвеждане на множествено слайдшоу файловете със запис на глас и видеоклиповете няма да се покажат.
- Менюто за интервалите работи само когато „Ефект" е зададено на [Изкл.]

Задаване на фонова музика

Задаване на музика за мулти-слайдшоуто

1. Изберете подменюто [Музика], като използвате бутона за нагоре/надолу, след което натиснете бутона за надясно.
2. Използвайте бутоните за нагоре/надолу, за да изберете желаната музика.
3. Натиснете бутона OK, за да запишете конфигурацията.



Опции на файл ( )

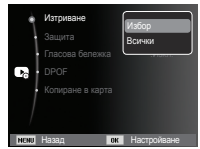
1. Натиснете бутона за режима на възпроизвеждане, а след това натиснете бутона за MENU.
2. Използвайте бутона за нагоре/надолу, за да изберете раздела на менюто [Опции на файл].

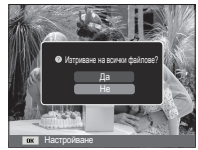
Изтриване на снимки

С този бутон можете да изтривате съхранените в паметта снимки.

1. Изберете раздела на менюто [Изтриване], като използвате бутона за нагоре/надолу. След което натиснете бутона за надясно.
2. Изберете желаното подменю, като използвате бутона за нагоре/надолу и бутона OK.
   [Избор] : показване на прозорец за избор на снимка за изтриване.
   - Бутон за нагоре/надолу/наляво/надясно : избор на снимка.
   - Бутон OK: избор на снимка за изтриване (✓ маркиране)
   - Бутон Fn : натиснете бутона Fn, за да се покаже съобщението за потвърждение. Изберете менюто [Да] и натиснете бутона Fn, за да изтриете маркираните снимки.

   [Всички] : показване на прозореца за потвърждение. Изберете менюто [Да] и натиснете бутона OK, за да изтриете всички незащитени снимки.
   Ако няма защитени снимки, всички снимки ще се изтрият и ще се покаже съобщението [Няма снимка].
3. След изтриването екранът ще се промени на този на режима за възпроизвеждане.



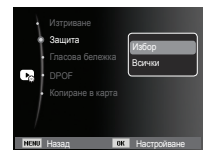


- От съхранените файлове в паметта ще се изтрият само незащитените от подпапката DCIM. Така ще се изтрият за постоянно незащитените снимки. Съхранете важните снимки на компютър, преди да предприемете изтриване на файлове. Изображението при стартиране е съхранено във вътрешната памет на фотоапарата (а не в картата с памет), така че то няма да се изтрие дори ако изтриете всички файлове от паметта.

Защита на снимките

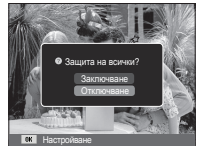
Използва се за защита на определени снимки от случайно изтриване (заключване). Също така премахва защитата на снимки, които вече са били защитени (отключване).

1. Изберете раздела на менюто [Защита], като използвате бутона за нагоре/надолу. След което натиснете бутона за надясно.
2. Изберете желаното подменю, като използвате бутона за нагоре/надолу и бутона OK.
   [Избор] : показване на прозорец за избор на снимка, която да бъде защитена/разрешена.
   - Бутон за нагоре/надолу/наляво/надясно : избор на снимка.
   - Бутон OK: защитаване/разрешаване на снимката.
   - Бутон Fn: записване на направените промени и скриване на менюто.



Опции на файл ( )

[Всички] : защитаване/ разрешаване на всички снимки.
- Ако защитите дадена снимка, иконата за защита ще се покаже на LCD монитора. (За незащитените снимки не се показва индикатор.)
- Снимките в режим на заключване ще са защитени от функцията за изтриване или функциите [Изтриване], но няма да са защитени от функцията [Форматиране].



Гласова бележка

Можете да добавяте глас към съхранена статична снимка.

[Меню за гласова бележка]

[Готовност за запис]

[Записване на гласа]

- Натиснете бутона на затвора, за да направите снимка. Снимките ще се съхранят в паметта. След записване на снимката можете да запишете глас за 10 секунди.
- За да преустановите записването, натиснете бутона на затвора.

Опции на файл ( )

DPOF

■ DPOF (Цифров формат на печат в последователен ред) позволява включване на информация за печат в папката MISC в картата с памет. Изберете снимките за печат и броя на копията им.

■ При възпроизвеждане на снимка, която разполага с DPOF информация, на LCD монитора ще се покаже индикаторът за DPOF. Така снимките може да се отпечатват на съвместими с DPOF принтери или в най-различни фотостудия.

■ Тази функция не е достъпна за видеоклипове или файлове със запис на глас.

■ Ако дадена широкоъгълна снимка се отпечата с широкоъгълен печат, 8% от двете й страни може да не се отпечатат. При печат на широкоъгълни снимки, проверете дали използваният принтер поддържа печат на такива. При отпечатване на снимката във фотостудио, помолете тя да бъде отпечатана като широкоъгълна снимка. (Някои фотостудия може да не поддържат широкоъгълен печат.)

• Записаното в портретна ориентация изображение може да не се отпечата в портретна ориентация в зависимост от принтера.

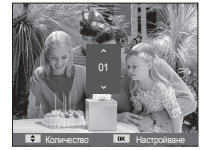
■ Стандартно

Тази функция позволява вграждане на информация за количеството печат за дадена съхранена снимка.

1. Изберете раздела на менюто [DPOF], като използвате бутона за нагоре/надолу. След което натиснете бутона за надясно.
2. Натиснете отново бутона за надясно и подменюто [Стандартно] ще се покаже.
3. Изберете желаното подменю, като използвате бутона за нагоре/надолу и бутона OK.
   [Избор] : показване на прозорец за избор на снимка за печат.
   - Бутон за нагоре/надолу/наляво/надясно : избор на снимка за печат.
   - Бутон за мащабиране: избор на броя на копията за печат.

   [Всички] : конфигуриране на броя на копията за печат на всички снимки (с изключение на видеоклипове и файлове със запис на глас).
   - Бутон за нагоре/надолу: избор на брой копия за печат.

   [Нулиране] : отказ на настройката за печат.
4. Натиснете бутона OK, за да потвърдите настройката.
   Ако дадена снимка разполага с DPOF информация, на монитора ще се покаже индикаторът за DPOF ( ).



Опции на файл ( )

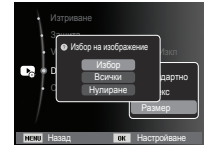
■ Индекс

Снимките (с изключение на видеоклиповете и файловете със запис на глас) ще се отпечатат като индекс.

1. Изберете раздела на менюто [DPOF], като използвате бутона за нагоре/надолу. След което натиснете бутона за надясно.
2. Изберете менюто [Индекс] и натиснете отново десния бутон. Съответното подменю ще се покаже.
3. Изберете желаното подменю, като използвате бутона за нагоре/надолу.
   Ако изберете опцията [Да] : отпечатване на снимката във формат на индекс.
   Ако изберете опцията [Не] : отмяна на настройката за печат на индекс.
4. Натиснете бутона OK, за да потвърдите настройката.

■ Размер за печат

Указване на размера за печат при отпечатване на снимки от картата с памет. Менюто [Размер] е достъпно само при печат със съвместими с DPOF 1.1 принтери.



1. Изберете раздела на менюто [DPOF], като използвате бутона за нагоре/надолу. След което натиснете бутона за надясно.
2. Изберете менюто [Размер] и натиснете отново десния бутон. Съответното подменю ще се покаже.
3. Изберете желаното подменю, като използвате бутона за нагоре/надолу и бутона OK.

[Избор]: показване на прозорец за избор на размера за печат на дадена снимка.
- Бутон за нагоре/надолу/наляво/надясно : избор на снимка.
- Бутон за мащабиране : промяна на размера за печат.
- Бутон Fn: записване на направените промени и скриване на менюто.

[Всички] : промяна на размера за печат на всички записани снимки.
- Бутон за нагоре/надолу : избор на размер за печат.
- Бутон OK: потвърждаване на променената настройка.

[Нулиране]: отказ на настройките за размера за печат.

※ Вторично DPOF меню [Размер]: отказ; 3x5; 4x6; 5x7; 8x10

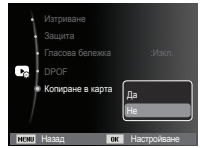
- В зависимост от производителя и модела на принтера, отмяната на отпечатването може да отнеме малко по-дълго време на принтера.

Опции на файл ( )

Копиране в карта

Тази функция позволява копиране на файлове на снимки, видеоклипове и файлове със запис на глас в картата с памет.

1. Изберете раздела на менюто [Копиране в карта], като използвате бутона за нагоре/надолу. След което натиснете бутона за надясно.
2. Изберете желаното подменю, като използвате бутона за нагоре/надолу и бутона OK.



- [Да] : всички снимки, видеоклипове и файловесъс запис на глас във вътрешната памет ще се копират в картата с памет след показване на съобщението [Копиране]. След като копирането завърши, екранът ще се върне на режима на възпроизвеждане.
- [Не] : отказ на копирането в картата.

- Ако няма достатъчно свободно място в картата с памет за копиране на снимките от вътрешната памет (9,8МБ), командата [Копиране в карта] ще копира само някои от снимките и на монитора ще се покаже съобщението [Паметта е пълна]. След което системата ще се върне в режим на възпроизвеждане. Преди да поставите картата с памет във фотоапарата, изтрийте всички ненужни файлове, за да освободите място.
- При преместване на снимки, съхранени във вътрешната памет, в картата чрез функцията [Копиране в карта], следващият брой имена на файлове ще се създаде в картата, така че да се избегне дублиране на имена.
  - Когато от менюто за настройка [Файл] е зададена опцията [Нулиране]: имената на копираните файлове ще започнат от последното съхранено име на файл.
  - Когато от менюто за настройка [Файл] е зададена опцията [Серия]: имената на копираните файлове ще започнат от името на последната заснета снимка. След завършване на [Копиране в карта] последната заснета снимка от последната копирана папка ще се покаже на LCD монитора.

PictBridge

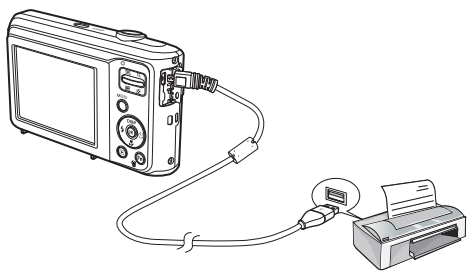
Можете да използвате USB кабела, за да свържете фотоапарата към съвместим с PictBridge принтер (продава се отделно) и да отпечатате директно съхранените снимки. Видеоклипове и файлове със запис на глас не може да се отпечатват.

■ Настройване на фотоапарата за свързване към принтер

1. Свържете фотоапарата и принтера с помощта на USB кабела.
2. След включването на фотоапарата той автоматично ще разпознава принтера и ще се свързва с него.

※ Ако автоматичната връзка е неуспешна, настройте менюто [USB] на [Принтер] (стр. 57).
※ За принтер, който може да разреши сменяеми дискове, настройте менюто [USB] на [Принтер].

■ Свързване на фотоапарата към принтер



■ Лесен печат

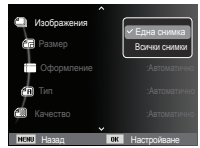
При свързване на фотоапарата към принтер в режима на възпроизвеждане, можете много лесно да печатате снимки.

- Натискане на бутона за наляво/ надясно: избор на предишна/ следваща снимка.
- Натискане на бутона OK
  : текущо показаната снимка ще се отпечата с настройката по подразбиране на принтера.

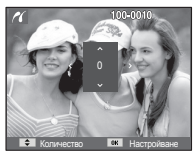
PictBridge : Избор на снимки

Можете да изберете снимките, които искате да се отпечатат.

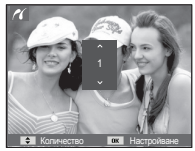
■ Задаване на броя на копията за печат



1. Натиснете бутона MENU и на монитора ще се покаже менюто за PictBridge.
2. Използвайте бутона за нагоре/надолу, за да изберете менюто [Снимка], след което натиснете бутона за надясно.
3. Изберете желаното подменю, като използвате бутона за нагоре/надолу и бутона OK.
   - Изберете опцията [Една снимка] или [Всички снимки]. На монитора ще се покаже екранът за задаване на броя на копията за печат, както е показано по-долу.



[При избор на опцията за една снимка]

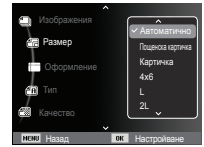


[При избор на опцията за всички снимки]

   - Използвайте бутона за нагоре/надолу, за да изберете броя на копията за печат.
   - При избор на опцията [Една снимка] :използвайте бутона за наляво/надясно, за да изберете друга снимка. След задаване на следващата снимка за печат, изберете броя на желаните копия.
   - След като зададете броя на копията, натиснете бутона OK, за да запишете настройката.
   - Натиснете бутона на затвора, за да се върнете обратно в менюто, без да задавате броя на копията за печат.
4. Натиснете бутона за режим на възпроизвеждане (▶), за да отпечатате снимките.

PictBridge : Настройка за печат

За снимките за печат можете да избирате менютата за размер на хартията, формат на печата, тип на хартията, качество на печата, както и за отпечатване на дата и име на файла.



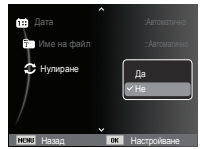
1. Натиснете бутона MENU и на монитора ще се покаже менюто за PictBridge.
2. Използвайте бутона за нагоре/надолу, за да изберете желаното меню, след което натиснете бутона за надясно.
3. Използвайте бутона за нагоре/надолу, за да изберете желаната стойност на подменюто, след което натиснете бутона OK.

Меню	Функция	Подменю
Размер	Задаване на размера на хартията за печат	Автоматично, Пощенска картичка, Картичка, 4 x 6, L, 2L, Формат Letter, A4, A3
Оформление	Задаване на броя на снимките за отпечатване върху един лист хартия	Автоматично, Пълно, 1, 2, 4, 8, 9, 16, Индекс
Тип	Задаване на качеството на хартията за печат	Автоматично, Обикновена, Фотохартия, Бърза снимка
Качество	Задаване на качеството на снимката за печат	Автоматично, Чернова, Нормално, Добро
Дата	Отпечатване на дата	Автоматично, Изкл., Вкл.
Име на файл	Отпечатване на името на файла	Автоматично, Изкл., Вкл.

※ Някои опции от менюто не се поддържат от всички принтери. Ако дадена опция не се поддържа, тя ще се показва на LCD монитора, но няма да може да се избира.

PictBridge : Нулиране

Инициализиране на променените от потребителя конфигурации.



1. Изберете раздела на менюто [Нулиране], като използвате бутона за нагоре/надолу. След което натиснете бутона за надясно.
2. Използвайте бутона за нагоре/надолу, за да изберете желаната стойност на подменюто, след което натиснете бутона OK.

Ако изберете опцията [Да] : всички настройки за печата и снимките ще се възстановят на първоначалните.

Ако изберете опцията [Не] : настройките няма да се нулират.

※ Настройките за печат по подразбиране варират, в зависимост от производителя на съответния принтер. За настройките по подразбиране на принтера вж. ръководството за потребителя, приложено към устройството.

Важни бележки

Обърнете внимание на следните предпазни мерки!

- **Този фотоапарат съдържа чувствителни електронни компоненти. Не го използвайте или съхранявайте на някое от следните места.**
  - Места с крайности в стойностите на температурата и влажността.
  - Много запрашени и замърсени места.
  - Места с директна слънчева светлина или в превозно средство при горещо време.
  - Места със силни електромагнитни полета или много вибрации.
  - Места с експлозивни или лесно запалими материали.

- **Не оставяйте този фотоапарат на места с много прах или химикали (като нафталин), както и с високи температура и влажност. Пазете фотоапарата със силициев гел в херметически затворена кутия, ако няма да го използвате за продължителен период от време.**

- **Пясъкът може да е особено опасен за фотоапаратите.**
  - Не позволявайте във вътрешността на фотоапарата да попада пясък, когато го използвате на плажове, крайбрежни дюни или на други места с много пясък.
  - В противен случай това може да доведе до неизправност или необратима повреда на фотоапарата.

- **Боравене с фотоапарата**
  - Никога не изпускайте фотоапарата и не го подлагайте на силни удари и вибрации.
  - Пазете големия LCD монитор от удари. Когато не използвате фотоапарата, дръжте го в калъфа му.
  - Избягвайте да закривате обектива или светкавицата при правене на снимки.

- Този фотоапарат не е водоустойчив
  За да избегнете опасни електрически удари, не дръжте и не работете с фотоапарата с мокри ръце.
- Ако използвате фотоапарата на места с много вода, като на плажове или басейни, не позволявайте в него да влиза вода или пясък. В противен случай това може да доведе до неизправност или необратима повреда на фотоапарата.

- **Крайности в температурата може да доведат до неизправности.**
  - Ако преместите фотоапарата от студено на топло и влажно място, в деликатните електронни елементи може да се образува кондензация. В такъв случай, изключете фотоапарата поне за 1 час, докато влагата в него се изпари. Влагата може да засегне също и картата с памет. Ако това се случи, изключете фотоапарата и премахнете картата с памет от него. Изчакайте, докато влагата се изпари.

- **Важни неща при използване на обектива**
  - Ако обективът е изложен на директна слънчева светлина, това може да доведе до обезцветяване и разваляне на сензора за снимки.
  - Не оставяйте отпечатъци от пръсти или други вещества по обектива.

- **Ако цифровият фотоапарат не се използва за продължителен период от време, може да възникне загуба на ел. енергия. Премахвайте батериите и картата с памет, ако не възнамерявате да използвате фотоапарата дълго време.**

- **Ако фотоапаратът е изложен на електрически смущения, той ще се изключи автоматично, за да предпази картата с памет.**

- **Поддръжка на фотоапарата**
  - Винаги използвайте внимателно мека кърпа (по възможност, закупена от магазин за фотографски материали) за почистване на обектива и LCD монитора. Ако така не можете да почистите добре, можете да използвате почистваща хартия и специална почистваща течност за обективи. Почиствайте корпуса на фотоапарата с мека кърпа. Не използвайте разтворители като бензол, инсектициди и др. за почистване на фотоапарата. Така може да повредите корпуса и да повлияете на производителността на фотоапарата. Невнимателното боравене може да повреди LCD монитора. Пазете фотоапарата от повреди и винаги го съхранявайте в предпазния му калъф, когато не го използвате.

- **Не разглобявайте и не се опитвайте да поправяте фотоапарата.**

- **При силно статично електричество светкавицата може да светне сама. Това не е вредно за фотоапарата и не води до неизправности.**

- **При качване или изтегляне на снимки, статичното електричество може да повлияе на данните при тяхното прехвърляне. В такъв случай изключете и отново включете USB кабела, преди да опитате отново да прехвърлите данните.**

- **Преди важно събитие или пътуване, задължително проверявайте състоянието на фотоапарата.**
  - Направете снимка за проверка на състоянието и подгответе допълнителни батерии.

- **Ако цифровият фотоапарат не се използва за дълъг период от време, датата и часът може да се върнат то настройките по подразбиране поради автоматично разреждане на батерията. В такъв случай настройте отново датата и часа преди заснемане**

Индикатор за предупреждение

На LCD монитора може да се покажат няколко различни предупреждения.

[Грешка с картата]
- Грешка с картата с памет.
  → Изключете фотоапарата, след което го включете отново.
  → Поставете картата с памет отново.
  → Поставете и форматирайте картата с памет (стр. 52).

[Картата е заключена]
- Картата с памет е заключена.
  → SD/SDHC карта с памет: плъзнете превключвателя за защита срещу запис най-горе на картата с памет.

[Паметта е пълна]
- Картата с памет или вътрешната памет е пълна.
  → Поставете нова карта с памет.
  → Изтрийте ненужните файлове със снимки.

[Няма снимка]
- В картата с памет няма съхранени снимки.
  → Направете снимки.
  → Поставете карта с памет, съдържаща снимки.

[Грешка във файла]
- Файлова грешка.
  → Изтрийте файла.
- Грешка с картата с памет
  → Свържете се със сервизен център за фотоапарати.

[Слаба батерия]
- Нисък капацитет на батерията.
  → Поставете нова батерия.

Преди да се свържете със сервизен център

Проверете следните неща

Фотоапаратът не се включва.
- Нисък капацитет на батерията.
  → Поставете нова батерия (стр. 13).
- Батерията е поставена с обърнат поляритет.
  → Поставете батерията с правилния поляритет (+/-).

Прекъсване на захранването на фотоапарата по време на използване.
- Батерията е изтощена.
  → Поставете нова батерия.
- Фотоапаратът се изключва автоматично.
  → Включете фотоапарата отново.
- Фотоапаратът спря да работи на ниска температура, извън неговия температурен диапазон за използване
  → Затоплете фотоапарата, например като го поставите в джоба си, след което непосредствено преди снимане поставете батерията във фотоапарата и снимайте.

Фотоапаратът не заснема снимки при натискане на бутона на затвора.
- Капацитетът на паметта е недостатъчен.
  → Изтрийте ненужните файлове със снимки.
- Картата с памет не е форматирана.
  → Форматирайте картата с памет (стр. 52).
- Картата с памет е пълна.
  → Поставете нова карта с памет.
- Картата с памет е заключена.
  → Вижте съобщението за грешка [Картата е заключена] (стр. 82).
- Фотоапаратът е изключен.
  → Включете фотоапарата.
- Батерията е изтощена.
  → Поставете нови батерии (стр. 13).
- Батерията е поставена с обърнат поляритет.
  → Поставете батерията с правилния поляритет (+/-).

Фотоапаратът внезапно спира да работи по време на използване.
- Фотоапаратът спира да работи поради неизправност.
  → Премахнете и отново поставете батерията, след което включете фотоапарата.

Снимките са неясни.
- Дадена снимка е била заснета, без настройка на подходящия режим за макро.
  → Изберете подходящ режим за макро за заснемане на ясна снимка.
- Заснемане на снимка извън обхвата на светкавицата.
  → Направете снимка в обхвата на светкавицата.
- Обективът е зацапан или замърсен.
  → Почистете обектива.

Светкавицата не се включва.
- Избран е режимът за изключена светкавица.
  → Изберете режима за включена светкавица.
- Режимът на фотоапарата не може да използва светкавицата.
  → Вижте инструкциите за светкавицата (стр. 32).

Показват се грешни дата и час.
- Датата и часът са зададени неправилно или са били възстановени първоначалните настройки на фотоапарата.
  → Задайте датата и часа правилно.

Преди да се свържете със сервизен център

Бутоните на фотоапарата не работят.

- Неизправност на фотоапарата.
  → Премахнете и отново поставете батерията, след което включете фотоапарата.

Възникнала е грешка с картата с памет, докато тя е във фотоапарата.

- Неправилен формат на картата с памет.
  → Форматирайте картата с памет отново.

Снимките не се възпроизвеждат.

- Неправилно име на файл (грешка в DCF формата).
  → Не променяйте имената на файловете на снимки.

Цветовете на снимката са различни от тези на оригиналната сцена.

- Настройката за баланс на белия цвят или за ефекта е неправилна.
  → Изберете подходящите настройки за баланс на белия цвят и за ефекта.

Снимките са твърде ярки.

- Експонацията е прекалено голяма.
  → Задайте отново настройката за компенсиране на експонацията.

На външния монитор не се показват снимки.

- Външният монитор не е свързан правилно с фотоапарата.
  → Проверете свързващите кабели.
- В картата с памет има неправилни файлове.
  → Поставете карта с памет, съдържаща правилни файлове.

При използване на програмата за преглед на компютъра, [Сменяем диск] не се показва.

- Кабелите не са свързани правилно.
  → Проверете връзката.
- Фотоапаратът е изключен.
  → Включете фотоапарата.
- Операционната система не е Windows XP SP2, Vista, 7 / Mac OS 10.3. Възможно е също компютърът да не поддържа USB свързване.
  → Инсталирайте Windows XP SP2, Vista, 7 / Mac OS 10.3 на компютър, поддържащ USB свързване.

Част от LCD екрана понякога не се включва или се появява петно.

- Въпреки че LCD екрана е произведен чрез високопрецизна технология, понякога пикселите не са осветени или се появяват червени, бели или сини петна.
  → Това явление не влияе на качеството на заснетото изображение и не представлява неизправност.

На LCD екрана се появява вертикална линия при заснемане на снимка на светъл обект.

- Ако даден обект излъчва ярка светлина, може да се появи сива, черна, червена или лилава вертикална линия.
  → Това е явление, наречено петно, и не влияе на качеството на заснетото изображение. Това не представлява неизправност.

Спецификации

Сензор за снимки	- Тип : 1/2,3-инчов CCD - Ефективно използвани пиксели: приблизително 12,2 мегапиксела - Общо пиксели: приблизително 12,3 мегапиксела
Обектив	- Фокусно разстояние : SAMSUNG обектив f = 4,9 ~ 24,5 мм (35 мм филмов еквивалент: 27 ~ 135 мм) - F №: F3,5(W) ~ F5,9(T) - Цифрово мащабиране: ·Режим за статична снимка: 1,0x ~ 3,0x ·Режим на възпроизвеждане: 1,0x ~ 12,5x (в зависимост от размера на снимката)
Стабилизиране на изображението	- DIS (Цифрово стабилизиране на изображението)
LCD монитор	- 2,5"-инчов цветен TFT LCD монитор (230,000 точки)
Фокусиране	- Тип: автоматично TTL фокусиране (Множество точки на АФ, АФ в центъра, АФ с Откриване на лице) - Обхват

	Нормален	Макро	Автоматично макро
Широко мащабиране	80 см ~ безкрайност	5 см ~ 80 см	5 см ~ безкрайност
Телефото мащабиране	100 см ~ безкрайност	100 см ~ 150 см	100 см ~ безкрайност

Затвор	- Интелигентен автомат. : 8 ~ 1/2,000 сек., Програмиране : 1 ~ 1/2,000 сек., Нощ : 8 ~ 1/2,000 сек., Фойерверки : 2 сек.
Експонация	- Управление : Програмиране на AE - Измерване : многоточково, точка, централно, AE с Откриване на лице - Компенсиране : ±2 EV (1/3 EV стъпки) - ISO : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600
Светкавица	- Режими : Автоматично, Автоматично намаляване на ефекта "червени очи", Чувствителна светкавица, Бавно синхронизиране, Изключена светкавица, Коригиране на ефекта "червени очи" - Обхват : Широко мащабиране: 0,2 м ~ 2,68 м, Телефото мащабиране: 0,5 м ~ 1,88 м (ISO AUTO) - Време за презареждане: приблизително 4 сек.
Острота	- Слаба +, Слаба, Нормална, Силна, Силна +
Баланс на белия цвят	- Автоматично, Дневна светлина, Облачно, Флуоресцентна светлина H, Флуоресцентна светлина L, Волфрам, По избор
Запис на глас	- Запис на глас (максимум 10 часа) - Гласова бележка към статична снимка (максимум 10 сек.)
Отпечатване на дата	- Дата, Дата и час, Изкл. (по избор на потребителя)
Снимане на двойка	- Статична снимка ·Режим : Интелигентен автоматичен, Програмиране, DIS, Помощник за снимки, Сцена, Интелигентния автоматичен ·Сцена : В преден план, Ориентиращ кадър, Нощ, Портрет, Пейзаж, Деца, Близък план, Текст, Залез, Изгрев, Фоново осветяване, Фойерверки, Плаж и сняг ·Снимане на двойка : Еднократно, Непрекъснато, Прихващане на движение, AEB ·Интелигентно авто: Макро, Макро текст, Бял, Пейзаж, Действие, Статив, Нощ, Нощен портрет, Фоново осветяване, Портрет на фоново осветяване, Портрет, Макро портрет, Синьо небе, Залез небе, Цветно макро, Естествен портрет ·Самоснимачка : 10 sec., 2 sec., Двойна, Таймер за движение (10 сек., 2 сек., Двукратно, Таймер за движение Timer)

Спецификации

- Видеоклип
  - ·Със звук или без звук (по избор на потребителя, запис на време: макс. 2 часа)
  - ·Размер : 640 x 480, 320 x 240
  - ·Скорост на кадрите : 30 кад./сек., 15 кад./сек.
  - ·Оптично мащабиране 5x, без звук при мащабиране
  - ·Редактиране на видео (вградено) : Пауза при запис, Прихващане на статична снимка

Съхранение

- Носител
  - ·Вътрешна памет : 9,8 МБ флаш памет
  - ·Външна памет (по избор) :
    SD карта (до 2 ГБ гарантирано)
    SDHC карта (до 8 ГБ гарантирано)
- Формат на файла
  - ·Статична снимка : JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  - ·Видеоклип : AVI (MJPEG)
  - ·Аудио : WAV
- Размер на изображението

12М	10М	8М	8М	5М	3М	2М	1М
4000x 3000	4000x 2664	4000x 2248	3264x 2448	2560x 1920	2048x 1536	1920x 1080	1024x 768

- Капацитет (1 GБ размер)

	12М	10М	8М	8М	5М	3М	2М	1М
Много малък	Около 147	Около 161	Около 194	Около 211	Около 339	Около 532	Около 870	Около 1471
Малък	Около 284	Около 291	Около 343	Около 374	Около 566	Около 802	Около 1144	Около 1670
Нормален	Около 403	Около 420	Около 475	Около 537	Около 792	Около 1065	Около 1437	Около 1872

※ Тези цифри са съобразени със стандартните условия на Samsung и може да варират в зависимост от условията на заснемане и настройките на фотоапарата.

Ефект

- Снимане на двойка : Селектор за стила на снимката, Настройка на изображението (яркост, контраст, Насищане)
- Редактиране : Преоразмеряване, Завъртане, Селектор за стила на снимката, Настройка на изображението (ACB, Ретуширане на лицето, Коригиране на "червени очи", яркост, контраст, насищане, Добавяне на ефект на зърненост)

Интерфейс

- Тип: Една снимка, Миниатюри, Интелигентен албум, Мупти-Слайдшоу,Видеоклип

※ Мулти-слайдшоу : Слайдшоу с ефекти и музика

Интерфейс

- Цифров изходен съединител: USB 2.0
- Аудио: Микрофон: Моно
  Вътрешен високоговорител: Моно
- Изходен видеосигнал:
  NTSC, PAL (по избор на потребителя)

Спецификации

Източник	- Основна батерия : 2 x AA алкални на захранване - Акумулаторна батерия : SNB-2512B KIT (по избор) (2 x AA Ni-MH батерия и зарядно устройство) ※ Типът на включената батерия може да варира в зависимост от съответния търговски регион.
Размери (ширина x височина x дължина)	- 96,5 X 61,5 X 27,2mm (без издатините)
Тегло	- Приблизително 116г (без батериите и картата)
Работна температура	- 0 ~ 40°C
Работна влажност	- 5 ~ 85%
Софтуер	- Intelli-studio

※ Спецификациите може да бъдат променяни без предизвестие.
※ Всички търговски марки са собственост на съответните си притежатели.

Прехвърляне на файлове на компютър (за Windows)

За потребители на Windows

Прехвърляне на файлове, чрез включване на камерата към вашия компютър.

■ Инсталиране на програми

Хардуерни и софтуерни изисквания

Елемент	Изисквания
Процесор	Intel® Pentium®4 3.0 GHz или по-висок AMD Athlon™ FX 2.2 GHz или по-висок
RAM	512 MB или повече (препоръчва се 1 GB или повече)
Операционна система	Windows XP SP2/Vista/7
Други	- USB порт - CD-ROM устройство - nVIDIA Geforce 7600GT или по-висок Ati X1600 серии или по-високи - 1024 x 768 пиксела, 16-битов цветен монитор (1280 X 1024 пиксела, препоръчва се 32-битов цветен монитор) - Microsoft DirectX 9.0c или по-нов

■ Програми на компакт-диска

Програма	Цел
Intelli-studio	Редактира снимки и видеоклипове.

- Ако използвате компютър, който сте асемблирали сами, или компютър с неподдържана операционна система, гаранцията ви може да бъде анулирана.
- Програмите може да не работят добре на 64-битовото издание на Windows XP SP2, Vista и 7.
- Intelli-studio може да не функционира правилно на някои компютри, дори и компютърът да отговаря на изискванията.
- Ако компютърът Ви не отговаря на изискванията, видеоклиповете може да не се възпроизвеждат правилно или може редактирането на видеоклипове да отнема по-дълго време.
- Инсталирайте DirectX 9.0c или по-нова версия, преди да използвате програмата.

Прехвърляне на файлове на компютър (за Windows)

1. Поставете инсталационния диск в съвместимо компакт-дисково устройство.
2. След като се появи екранът за инсталация щракнете върху **Samsung Digital Camera Installer**, за да започнете инсталацията.

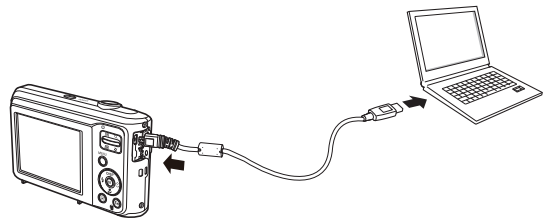
3. Изберете програмите, които желаете да инсталирате, и следвайте инструкциите на екрана.
4. Щракнете **Exit**, за да завършите инсталацията и рестартирайте компютъра си.

■ Прехвърляне на файлове на компютър

След като свържете камерата с компютъра си, системата я разпознава като сменяем диск.

1. Свържете камерата с компютъра си чрез USB кабел.

⚠ • Ако кабелът е обърнат, може да повреди файловете Ви. Производителят не носи отговорност за възможна загуба на данни.



Прехвърляне на файлове на компютър (за Windows)

2. Включете камерата.
   - Компютърът разпознава автоматично камерата.

• Ако камерата не може да се свърже, ще се появи изскачащ прозорец. Изберете **Компютър**.

3. На Вашия компютър, изберете **[Моят компютър → Сменяем диск → DCIM → 100PHOTO]**.

4. Изберете желаните от Вас файлове и ги извлачете или запишете на компютъра.

■ Изключване на камерата (под Windows XP SP2)

Начинът за изключване на USB кабела под Windows Vista/7 е подобен.

1. Ако лампата за статус на Вашата камера мига, изчакайте я докато спре.

2. Щракнете върху лентата с инструменти в най- долния десен край на екрана на компютъра.

3. Щракнете в излязлото съобщение.

4. Извадете USB кабела.

Прехвърляне на файлове на компютър (за Windows)

■ Използване на Intelli-studio

След като инсталирате Intelli-studio на компютъра, Intelli-studio се стартира автоматично, когато фотоапаратът се свърже към компютъра. Ако Intelli-studio не се стартира след свързването на фотоапарата към компютъра, щракнете двукратно върху иконата на Intelli-studio на работния плот на Windows. Intelli-studio позволява да възпроизвеждате и редактирате файлове. Също така, можете и да качвате файлове в уебстраници, като Flickr или YouTube. За повече информация, изберете **Help** (Помощ) → **Help** (Помощ) на програмата.

- Не можете да редактирате файлове директно на камерата. Прехвърлете файловете в папка на Вашия компютър, преди да редактирате.
- Не можете да копирате файлове от компютъра Ви на камерата.
- Intelli-studio поддържа следните формати:
  - Видеоклипове: AVI(MJPEG), MP4 (Видео: H.264, Аудио: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
  - Снимки: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF
- В зависимост от програмите на видео плейъра, е възможно да не можете да възпроизвеждате видео файлове. За да пуснете видео файлове, заснети с вашия фотоапарат, инсталирайте и използвайте програмата Intelli-studio на своя компютър.
- Не можете да използвате Intelli-studio на компютри Macintosh.

Прехвърляне на файлове на компютър (за Windows)

Икона	Описание
1	Отваряне на менюта
2	Показване на файлове в избраната папка
3	Преминете към режим Редактиране на снимки
4	Преминете към режим Редактиране на видео
5	Преминаване към режим Споделяне (Можете да изпращате файлове по имейл или да качвате файлове на уебстраници, като Flickr или YouTube.)
6	Уголемяване или намаляване на миниатюрите в списъка
7	Изберете тип файл.
8	Разглеждане на файлове от избрана папка на Вашия компютър
9	Покажете или скрийте файлове от свързаната камера
10	Разглеждане на файлове от избрана папка на Вашата камера
11	Наблюдавайте файлове като миниатюри, в Smart Album (Интелигентен албум), или на карта
12	Преглед на папки в свързаното устройство
13	Преглед на папки на Вашия компютър
14	Преминете към предишната или следващата папка
15	Отпечатвайте файлове, разглеждайте файлове на карта, съхранявайте файлове в Моите папки, или регистрирайте лица

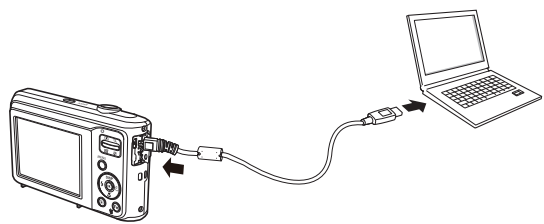
Прехвърляне на файлове на компютър (за Mac)

За потребители на Mac

Когато свържете камерата към компютър Macintosh, системата автоматично ще разпознае устройството. Можете да прехвърлите файлове директно от камерата на компютъра, без да трябва да инсталирате програми.
Поддържа се MAC OS X версия 10.3 или по-висока.

1. Свържете камерата си към компютър Macintosh чрез USB кабел.

- Ако кабелът е обърнат, може да повреди файловете Ви. Производителят не носи отговорност за възможна загуба на данни.



Прехвърляне на файлове на компютър (за Mac)

2. Включете камерата.
   - Компютърът разпознава автоматично камерата, при което се извежда иконата на сменяемия диск.
3. Щракнете двукратно върху иконата на сменяемия диск.
4. Прехвърлете снимките или видеоклиповете на компютъра.

Често задавани въпроси

Ако са възникнали неизправности с USB връзката, проверете следното.

Вариант 1 USB кабелът не е свързан или не е бил използван приложеният USB кабел.
→ Свържете приложения USB кабел.

Вариант 2 Компютърът не разпознава фотоапарата.
Понякога фотоапаратът може да се покаже под [Непознати устройства] в диспечера на устройства.
→ Изключете фотоапарата, премахнете и отново включете USB кабела, след което включете фотоапарата.

Вариант 3 Възникнала е неочаквана грешка при прехвърлянето на файлове.
→ Изключете и отново включете фотоапарата. Прехвърлете файловете отново.

Вариант 4 При използване на USB концентратор.
→ Може да възникне проблем при свързването на фотоапарата към компютър чрез USB концентратор, ако компютърът и концентраторът не са съвместими. Когато е възможно, винаги свързвайте фотоапарата директно към компютъра.

Вариант 5 Свързани ли са други USB кабели към компютъра?
→ Ако в даден момент към компютъра са свързани фотоапаратът и друго устройство с USB кабел, може да възникнат неизправности с фотоапарата. В такъв случай изключете другия USB кабел и свържете само USB кабела на фотоапарата.

Вариант 6 Когато отворих диспечера на устройства (чрез щракване върху бутона Старт → (Настройки) → Контролен панел → (Изпълнение и поддръжка) → Система → (Хардуер) → (Диспечер на устройства), имаше записи за непознати устройства или други устройства с жълт въпросителен знак (?) до тях, или устройства с възклицателен знак (!) до тях.
→ Щракнете с десния бутон на мишката върху съответния запис с въпросителен (?) или възклицателен (!) знак и изберете опцията за премахване. Рестартирайте компютъра, а след това свържете фотоапарата отново.

Вариант 7 С някои програми за защита (Norton Anti Virus, V3 и др.) компютърът може да не разпознае фотоапарата като сменяем диск.
→ Спрете програмите за защита и свържете фотоапарата към компютъра. Вж. инструкциите към съответната програма за защита относно това как да я забраните временно.

Вариант 8 Фотоапаратът е свързан към USB порта отпред на компютъра.
→ Когато фотоапаратът е свързан към предния USB порт, компютърът може да не разпознае фотоапарата. Свържете фотоапарата към USB порт отзад на компютъра.

Често задавани въпроси

■ Когато DirectX 9.0c (или по-нова версия) не е инсталиран.
→ Инсталирайте DirectX 9.0c или по-нова версия.
1) Поставете компактдиска, предоставен заедно с фотоапарата.
2) Изпълнете Windows Explorer и изберете папката [CD-ROM drive:\DirectX] (CD-ROM устройство:\USB Driver\DirectX 9.0) след което щракнете върху файла DXSETUP.exe.
DirectX ще се инсталира.
Посетете уеб сайта на Microsoft за изтегляне на DirectX.

■ Ако даден компютър с Windows 98SE, свързан към фотоапарата, спре да отговаря, докато Windows се стартира.
→ В такъв случай прекъснете връзката на компютъра и фотоапарата, за да може Windows да се стартира. Ако проблемът продължи да се появява, забранете настройката за по-стара USB поддръжка, след което рестартирайте компютъра. Настройката за по-стара USB поддръжка се намира в менюто за настройка на BIOS. (Менюто за настройка на BIOS зависи от производителя на съответния компютър, по тази причина някои менюта на BIOS не разполагат с настройка "Предишна USB поддръжка".) Ако не можете да промените сами менюто, се свържете с производителя на компютъра или на BIOS.

Правилно третиране на изделието след края на експлоатационния му живот

Правилно изхвърляне на батериите в този продукт (Приложимо в Европейския съюз и други европейски държави със самостоятелни системи за връщане на батерии)

Това обозначение върху батерията, ръководството или опаковката, показва, че батериите в този продукт не бива да се изхвърлят с другите битови отпадъци в края на техния полезен живот. Където са маркирани, химическите символи Hg, Cd или Pb показват, че батерията съдържа живак, кадмий или олово над контролните нива в Директива 2006/66 на ЕО. Ако батериите не се изхвърлят правилно, тези вещества могат да предизвикат увреждане на човешкото здраве или на околната среда.

За да предпазите природните ресурси и за да съдействате за многократната употреба на материалните ресурси, моля отделяйте батериите от другите видове отпадъчни продукти и ги рециклирайте посредством Вашата локална система за безплатно връщане на батерии.

Правилно изхвърляне на този продукт

Правилно третиране на изделието след края на експлоатационния му живот (Отпадъци, представляващи електрическо и електронно оборудване)
(Важи за държавите на Европейския съюз и други европейски държави със системи за разделно сметосъбиране)

Този знак, поставен върху изделието, негови принадлежности или печатни материали, означава, че продуктът и принадлежностите (например зарядно устройство, слушалки, USB кабел) не бива да се изхвърлят заедно с другите битови отпадъци, когато изтече експлоатационният му живот. Отделяйте тези устройства от другите видови отпадъци и ги предавайте за рециклиране.
Спазвайки това правило не излагате на опасност здравето на други хора и предпазвате околната среда от замърсяване, предизвикано от безконтролно изхвърляне на отпадъци. Освен това, подобно отговорно поведение създава възможност за повторно (екологично съобразно) използване на материалните ресурси. Домашните потребители трябва да се свържат с търговеца на дребно, от когото са закупили изделието, или със съответната местна държавна агенция, за да получат подробни инструкции къде и кога могат да занесат тези устройства за рециклиране, безопасно за околната среда. Корпоративните потребители следва да се свържат с доставчика си и да проверят условията на договора за покупка. Това изделие и неговите електронни принадлежности не бива да се сместват с другите отпадъци на търговското предприятие.

Planet First
PlanetFirst представлява ангажимента на Samsung Electronics за екологично развитие и социална отговорност чрез екологично ръководени бизнес и управленски дейности.

Прочетете гаранционните условия на закупения от вас продукт или посетете
уеб сайта ни http://www.samsungimaging.com/ или http://www.samsung.com/,
за да научите повече за следпродажбеното ни обслужване или да отправите запитване.

CE